

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: HYDROBREAK PLUS****РАЗДЕЛ 1: ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ**

Производитель: Техносол Лтд, Willowyard Ind Estate Beith KA15 1LN UK

Дистрибьютор: ИНОМА Лтд., а/я 650, Тюмень, Россия, 625037 [www.hydrobreak.ru](http://www.hydrobreak.ru)

Телефон: +372 5161403

Телефон: +7 3452 239500

Дата: 4/1/05

Риски: (0=Отсутствует 1=Слабый 2=Умеренный 3=Высокий 4=Очень высокий)

Пожар: 0    Здоровье: 1    Вступление в реакцию с другими продуктами: 0

**РАЗДЕЛ 2: СОСТАВ ПРОДУКТА**

Основные продукты, входящие в состав:

|         | ПДК | %    |
|---------|-----|------|
| Гликоль | N/E | <15% |
| ПАВ     | N/E | <3%  |

**РАЗДЕЛ 3: ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ**Пути попадания внутрь организма: Органы зрения – да    Кожный покров – да    Органы дыхания – да  
Органы пищеварения - даВоздействие:                    Органы зрения – Может вызвать раздражение  
Кожный покров – Может вызвать раздражение  
Органы дыхания – Чрезмерное воздействие может вызвать раздражение  
дыхательных путей  
Органы пищеварения – При попадании внутрь в больших количествах  
может вызвать отравлениеКанцерогенность:            Токсичность - нет  
Опасность хронических заболеваний - нет  
Опасность онкологических заболеваний - нет**РАЗДЕЛ 4: ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

Органы зрения: Тщательно промыть водой в течении 15 минут. Обратиться за медицинской помощью.

Кожный покров: Тщательно промыть водой в течении 15 минут. Обратиться за медицинской помощью, если раздражение не проходит.

Органы дыхания: Выйти на свежий воздух. Обратиться за медицинской помощью, если раздражение не проходит.

Органы пищеварения: Не вызывайте рвоту самостоятельно, обратитесь за медицинской помощью.

**РАЗДЕЛ 5: ИНФОРМАЦИЯ О ПОЖАРО-, ВЗРЫВО-ОПАСНОСТИ****Точка воспламенения:** не менее 65°C**Средства пожаротушения:** Относится к классу негорючих. При экстремальных условиях возможно выделение токсичных газов/паров/дыма, содержащих монооксид углерода (CO). Тушение осуществляется водой, порошком или другими средствами пожаротушения, применяемые в зависимости от типа возгорания.**Специальные средства пожаротушения:** Не применяются.**Риск пожара и взрыва :** Отсутствует.

**РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАЗЛИВЕ**

Небольшое количество: Может быть утилизировано в местную сточную канализацию.

Большое количество: Необходимо собрать в емкости для повторного применения. Или утилизировать на специализированном полигоне в соответствии с утвержденными правилами.

**РАЗДЕЛ 7: МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ И ХРАНЕНИИ**

Хранить в недоступном для детей месте. Хранить в закрытой таре. Хранить в прохладном, сухом месте. Беречь от попадания солнечных лучей. Избегать замораживания и длительного воздействия высоких температур. Хранить и перевозить отдельно от едких кислот и щелочей.

**РАЗДЕЛ 8: ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

Максимальное содержание в воздухе: не регламентируется

Вентиляция: Достаточно естественной вентиляции помещения. Использование вытяжных вентиляционных систем рекомендуется.

Защита органов дыхания: Если продукты или обрабатываемые материалы выделяют запах рекомендуется применять марлевую повязку, индивидуальный респиратор или противогаз.

Защита кожного покрова: Рекомендуется использовать спецодежду, резиновые перчатки, которые позволят избежать контакта с продуктом.

Защита органов зрения: Рекомендуется применять защитные очки или маску.

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Точка кипения(°C).....100°                      Удельный вес (H<sub>2</sub>O= 1).....1,042-1,046

Давление (мм РТ.ст.).....N/D                      Летучие вещества.....N/D

Плотность(воздух=1).....N/D                      рН.....(6,0-7,0)

Растворимость в воде.....полная

Внешний вид и запах..... прозрачный с бледно-желтым оттенком, запах слабый невыраженный.

**РАЗДЕЛ 10: СОСТОЯНИЕ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ**

**Состояние:** Стабильное

**Химическая активность:** Не применять совместно с едкими кислотами и щелочами.

**Продукты разложения:** При воздействии огня может выделять оксид углерода (углекислый газ), слабые органические кислоты. Упаковка может выделять продукты термического разложения.

**Полимеризация:** не происходит.

**Опасные условия:** не известны.

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Полулетальная доза LD<sub>50</sub> продукта составляет >5,000 мг/кг (перорально/крысы). При длительном контакте этот продукт может вызвать раздражение органов зрения и слизистых оболочек.

**РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Негативное воздействие на окружающую среду                      не воздействует

Токсичность в окружающей среде                      не токсичен

**РАЗДЕЛ 13. УТИЛИЗАЦИЯ**

При утилизации необходимо учитывать, что местные правила могут отличаться от федерального законодательства. Утилизация тары ведется в соответствии с государственными, местными правилами утилизации.



#### РАЗДЕЛ 14: ПЕРЕВОЗКА

T.D.G. (Канадское законодательство)

D.O.T. (Американское законодательство)

D.O.P.O.G.\ A.D.R. (Европейское законодательство)

Не регулируется TDG

Не регулируется DOT

Не регулируется D.O.P.O.G.\ A.D.R.

#### РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нормы и правила по американскому законодательству:

CERCLA - Раздел 102 (Количественный состав) 40 CFR 302 – не регулируется.

CLEAN WATER ACT - Section 311 (Reportable Quantity) 40 CFR 116 – нет противопоказаний.

CLEAN AIR ACT - Section 312 (List of Hazardous Air Pollutants) 40 CFR 63 (Subpart C) – нет противопоказаний.

Нормы и правила по европейскому законодательству:

Закон о безопасности оборудования и продукции GPSG – соответствует требованиям к обеспечению безопасности и здоровья.

#### РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация и рекомендации, изложенные в настоящем документе, являются точными и проверенными, но следует учитывать, что возможны изменения. Компания TECHNOSOL LTD не несет ответственности относительно правильности применения и возникновения последствий применения.

Пользователь самостоятельно определяет безопасные условия хранения и использования, а также несет риск ущерба, потерь, расходов, связанных с применением этого продукта.

#### Примечания:

ПДК – предельно допустимая концентрация

N/A= Не применяется N/D= Не определено N/E= не установлено