

Версия : 3	<b>ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</b>	<b>ЛИСТ : 1</b>
		Дата: 10/05/2010
	<b>32,5 % карбамидная жидкость – AdBlue</b>	

### 1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОИЗВОДИЩИЙ

КОММЕРЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	Urea solution 32,5%
Использование Вещества/Препарата	Средство редуцирования выхлопных газов
Компания производитель	SIA "CrossChem" LV40003888244 Рига, улица Гертрудес 60, LV-1011, Латвия Тел.:+371 6749 1030
номер телефона	0037126624000
Аварийный номер телефона	Государственная пожарная и спасательная служба, тел .: 112 Центр медицины и катастроф тел.: 67615534

### 2. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Химическая природа препарата: жидкость

Название продукта	Величина(ы)	CAS/EC	Символ(ы):	Фраза(ы) -R
Химическая формула	NH <sub>2</sub> -CO-NH <sub>2</sub>			
Urea	32.5%	57-13-6-/200-315-5/----		
Water	67.5%	7732-18-5/231-791-2/----	-	-

Классификация:

По согласованию с дерективами ЕС не является опасным веществом или препаратом 67/548/EES или 99/45/ES.

### 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ОПАСНОСТИ

<b>Важные особенности</b>	Продукт не содержит концентрацию субстанций опасных для здоровья, по согласованию с действующими дерективами ЕС. Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.
<b>Вдыхание</b>	Необходим кислород или искусственное дыхание. Держать в покое Перенести на свежий воздух. Обратиться к врачу.
<b>Контакт с кожей</b>	Немедленно снять зараженную одежду и обувь. Вымыть водой с мылом. Если симптомы не исчезнут, вызвать доктора.
<b>Контакт с глазами</b>	Тщательно промыть большим количеством воды минимум 15 минут и получить консультацию у доктора.
<b>Проглатывание</b>	дискомфорт желудка и кишечного тракта
<b>Особенности контакта с окружающей средой</b>	информации нет

Версия: 3	<b>ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</b>	<b>лист: 2</b>
		Дата: 10/05/2010
	Дата ревизи: 10/05/2010	
<b>32,5 % карбамидная жидкость – AdBlue</b>		

#### 4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

##### Меры по Оказанию Первой Помощи

<b>Вдыхание</b>	: Необходим кислород или искусственное дыхание. Держать в покое Перенести на свежий воздух. Обратиться к врачу.
<b>Контакт с кожей</b>	: Немедленно снять зараженную одежду и обувь. Вымыть водой с мылом. Если симптомы не исчезнут, вызвать доктора.
<b>Контакт с глазами</b>	: Тщательно промыть большим количеством воды минимум 15 минут и получить консультацию у доктора.
<b>Проглатывание</b>	: Если возможно выпить после молоко. Промыть рот водой и после этого выпить большое количество воды. Не вызывать рвоту. Обратиться к врачу.
<b>Защита оказывающих первую помощь :</b>	: Не требуется никаких мер предосторожности
<b>Записки для доктора</b>	: Лечить симптоматично..

#### 5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

<b>Подходящая среда для тушения</b>	: использовать сухой химикат, CO <sub>2</sub> , распылитель воды или "спиртовую" пену
<b>Среда для тушения, которая не должна применяться по причинам</b>	: нет
<b>Определенные виды опасностей</b>	: Продукт не горюч. Зараженное оборудование (щетки, тряпки) немедленно требуется вымыть водой. Горение образует неприятные и токсичные испарения. CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами. Охладить контейнеры/баки распылителем воды носить личное защитное оборудование.
<b>Специальное защитное оборудование для пожарников</b>	: Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара если необходимо.

#### 6. МЕРЫ ПРОТИВ НЕЧАЯННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

<b>Личные предосторожности</b>	: Вымести во избежание опасности подскользнуться. Эвакуировать персонал в безопасные места. Избегать контакта с кожей и глазами. носить личное защитное оборудование.
<b>Предосторожности по защите окружающей среды</b>	: Предотвратить вход продукта в стоки..

Версия: 3	<b>ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</b>	<b>лист: 3</b>
		Дата: 10/05/2010
	Дата ревизи: 10/05/2010	
<b>32,5 % карбамидная жидкость – AdBlue</b>		

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

<b>Хранение</b>	: Обращаться в соответствии с хорошими практиками безопасности и промышленной гигиены для диагностик. Несовместимо с сильными кислотами и окисляющими агентами. Хранить в специально маркированных контейнерах Хранить плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
<b>Обращение</b>	полиэтиленовые контейнеры : непроницаемые перчатки носить личное защитное оборудование. Во время использования не есть, не пить и не курить. Обращаться в соответствии с хорошими практиками безопасности и промышленной гигиены. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Обеспечить адекватную вентиляцию.
<b>Особое использование</b>	Информация отсутствует

## 8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ/ ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

<b>Личное защитное оборудование</b>	: Использовать только в помещении, оборудованном специальной душевой комнатой
<b>Дыхательная защита</b>	: В случае недостаточной вентиляции надеть подходящее респираторное оборудование.
<b>Защита рук</b>	: бутил резину
<b>Защита кожи и тела</b>	: защитный костюм
<b>Защита глаз</b>	: щит для лица защитные очки (EN166)
<b>Гигиенические меры</b>	: Обращаться в соответствии с хорошими практиками безопасности и промышленной гигиены.

Версия: 3

лист: 4

## ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Дата: 10/05/2010

Дата ревизи: 10/05/2010

**32,5 % карбамидная жидкость – AdBlue**

### 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: прозрачный
Запах	: нет
pH	(соп. 10 %) 9,8 - 10,0
Точка кипения/диапазон	не имеются данные
точка замерзания	-11° C
Точка вспышки	Не относится
Скорость испарения	не имеются данные
Плотность испарения	не имеются данные
Растворимость в других растворителях	не имеются данные
Температура самовозгорания	Не относится
Взрывоопасные свойства	: Защищать от заражения. : сильные кислоты , нитраты Экзотермическая реакция с сильными кислотами - Испарения могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом
Окисляющие свойства	не имеются данные
Давление пара:	ca. 48 mm Hg @ 40 °C
Растворимость воды	: растворимый
Вязкость	не имеются данные
Кoeffициент разделяемости	не имеются данные
Последующая информация	1090 kg/ml 20°C

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Стабильность	: Стабилен при нормальных условиях
Опасные продукты разложения	: Газ аммония может высвободиться при высоких температурах. Горение образует неприятные и токсичные испарения. Возможные продукты разложения при гидролизе таковы: окиси углерода , окиси водорода (NOx) Держать вдали от окисляющих веществ, сильно алкильных и сильно кислотных материалов для избежания экзотермических реакций.
Материалы, которых следует избегать	гипохлорид натрия
Условия, которых следует избегать	Хранить при температурах выше 50°C.

### 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вдыхание	: Может вызвать раздражение дыхательных путей
Контакт с кожей	: Раздражает кожу
Контакт с глазами	: Раздражает глаза
Проглатывание	: Проглатывание может вызвать раздражение слизистых оболочек
Хроническая токсичность	: Информация отсутствует

Версия : 3	<b>ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</b>	лист : 5
		Дата: 10/05/2010
	32,5 % карбамидная жидкость – AdBlue	

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Биоаккумуляция	Маловероятно
Экотоксичность	: Острое отравление рыбы = LC 50 : >10000 mg/l 48 h (gold fish)
Мобильность	: растворимый
Продолжительность / разлагаемость	: Является быстро разлагающимся

## 13. СООБРАЖЕНИЯ ПО УДАЛЕНИЮ

Зараженная упаковка	Пустые контейнеры должны быть доставлены к местным переработчикам для удаления..
Отходы с осадков	: Можно засыпать землей, если соответствует местным ограничениям. Утилизация в соответствии с местными нормативами.

## 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ADR/RID	: Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.
---------	--

## 15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркировка	: 76/116/EC Продукт неопасен согласно Директиве 1999/45/EC
Символ(ы):	
Фраза(ы) -R	
S-фраза(ы)	: S24 - Избегать контакта с кожей

Содержание и формат данного Паспорта безопасности материала находятся в соответствие с директивой комитета ЕЭС 2001/58/EC, 1999/45/EC, 1967/548/EC.

SIA CrossChem директор:



Ричард Андерсон

ОТКАЗ ОТ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ Сведения, содержащиеся в данном Паспорте безопасности материала, получены из надежных, по нашему мнению, источников. Однако, информация предоставляется здесь без какой-либо гарантии достоверности, выраженной явно или косвенно. Условия и методы хранения, транспортировки, использования и утилизации продукта не зависят от нас и могут быть нам неизвестны. По этим и другим причинам мы не несем никакой ответственности за потерю, ущерб или расходы, возникшие, явно или косвенно, в результате хранения, транспортировки, использования или утилизации продукта. Данный Паспорт безопасности материала подготовлен и должен использоваться только для этого продукта. Если этот продукт применяется в качестве компонента в другом продукте, то данный Паспорт безопасности материала может быть недействительным.