



## ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / СОСТАВА И КОМПАНИИ

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Торговое название товара         | <b>DIAMINE OLBS</b>  |
| Химическое описание/Применение   | Эмульгатор Активатор адгезии   |
| Поставщик                        | Akzo Nobel Surface Chemistry AB<br>SE 444 85 Stenungsund<br>SWEDEN<br>Regulatory.AffairsSE@sc.akzonobel.com<br>Тел: +46 303 850 00<br>ФАКС: +46 303 813 06 |
| Телефон в чрезвычайных ситуациях | + 31 570679211 (Fax. +31 570679801)<br>Akzo Nobel Chemicals, Deventer, NL  |

### 2. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ ИНГРИДИЕНТОВ

Этот продукт рассматривается, как препарат (лекарство) в соответствии с ЕС-законодательством.

| Название вещества         | CAS номер  | Концентрация | Символы | Фазы риска   |
|---------------------------|--|--------------|---------|--------------|
| Diethylene glycol         | 111-46-6   | 25-35 %      | Xn      | R-22         |
| N-Олеил-1,3-диаминопропан | 7173-62-8  | 65-75 %      | C ,N    | R-22, 34, 50 |
| Другая информация         | Все компоненты зарегистрированы в EINECS. Для объяснения фраз риска см. раздел 16. |              |         |              |

### 3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ ОПАСНОСТИ

Едко. Вредное. Опасно для окружающей среды.  
Вызывает ожоги. Вредно для здоровья при проглатывании. Высокотоксичное вещество для водных организмов

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

|          |   |
|----------|---|
| Общие    | Немедленно обратиться к врачу (показать данный паспорт безопасности) Ожоги могут проявляться через несколько часов после удаления продукта Раздражение кожи, без лечения может привести к серьезным последствиям (некроз). Это можно предотвратить лечением на начальной стадии с помощью средней силы кортикостероидами. |
| Вдыхание | Маловероятно ПРОПОЛОСКАТЬ ВОДОЙ ПОЛОСТЬ РТА И НОСА Получить медицинскую помощь.   |
| Кожа     | Немедленно снимите загрязненную одежду и обувь. Осторожно удалить пасту или затвердевший продукт. Немедленно промыть кожные покровы 0,5% водным раствором уксусной кислоты, а затем промыть водой с мылом Получить медицинскую помощь.  |
| Глаза    | В случае попадания в глаза немедленно промыть 0.5% раствором уксусной кислоты   |

в воде в течение нескольких минут, затем промывать большим количеством воды как можно дольше. Веки не должны прилегать к главному яблоку, чтобы обеспечить тщательную промывку. Немедленно получить медицинскую помощь. Продолжать промывать при транспортировке.

**Заглатывание** Если пострадавший в сознании, прополоскать рот, дать большое количество воды для питья. НЕ вызывать рвоты. Вызвать врача НЕ вызывать рвоты Немедленно обратиться к врачу.

## 5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТУШЕНИЮ ПРИ ПОЖАРЕ

**Гасительная среда** Порошок, пена или двуокись углерода.

**Необычные источники пожароопасности** Невоспламеняющийся. Поддерживает горение при пожаре Не вдыхать дым

**Опасные продукты сгорания** Окись углерода, двуокись углерода, азотистые газы.

## 6. АВАРИЙНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ УТЕЧКЕ

**Персональные меры безопасности** По мерам и средствам безопасности для персонала смотри раздел 8

**Меры безопасности для окружающей среды** Неразрешено попадание в канализацию или водные потоки. Производить захоронение данного материала и тару из-под него на свалке для опасных или специальных отходов

**Методы очистки** Пролитое вещество должно находиться с инертным материалом. Поглощается вермикулитом, сухим песком или землей. Поместить в контейнер для захоронения в соответствии с местными правилами При крупном проливе, обратиться в местную компетентную организацию

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

**Обращение** Принимать меры предосторожности, обычные при обращении с химическими веществами Избегать пролития, контактов с кожей и глазами. Не принимать пищу, питье и не курить в процессе применения

**Хранение** Не допускать повышения температуры

## 8. КОНТРОЛЬ НАД УРОВНЕМ ЭКСПОЗИЦИИ И ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

### Лимиты воздействия

| Название ингредиента | Лимит воздействия 8 часов  | Кратковременное воздействие | Литературные ссылки |
|----------------------|--|-----------------------------|---------------------|
| Diethylene glycol    | 10 1E-6  |                             | OEL,s               |
| <b>Комментарии</b>   | Максимально Дозволенные Концентрации (MAC) вредных веществ в воздухе рабочего помещения, поправка от 20 июня 2000. |                             |                     |

**Технический контроль** Обеспечить установкой для промывки глаз и душем безопасности. Держать растворы 0.5% уксусной кислоты в воде под рукой.

### Личная защита

**Дыхательный** Держать оборудование для защиты дыхательных путей доступным. Если в данных условиях может образоваться аэрозоль или туман, носить подходящее оборудование для защиты дыхательных путей. Носить полную лицевую маску, снабженную: Газовой патрон К (аммиак, зеленый). Комбинированный фильтр АВЕКР.

**Руки** Использовать защитные перчатки, сделанные из: Нитрил и бутилкаучук.

**Глаза** Носить плотно сидящие защитные очки и полную лицевую маску или щиток.

**Кожа и тело** Использовать подходящую защитную одежду для защиты от брызг и загрязнения.

Загрязненную одежду подвергнуть химической очистке перед повторным использованием.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

|                                    |                                   |                  |                         |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------|
| Внешний вид                        | Жидкость.                         |                  |                         |
| Цвет                               | От желтого до светло-коричневого. |                  |                         |
| Запах                              | слегка напоминающий аммиачный     |                  |                         |
| Точка плавления/пределы (°C)       | 5                                 |                  |                         |
| Точка воспламенения (°C)           | 100 - 200                         | Метод            | Pensky-Martens ISO 2719 |
| Температура самовоспламенения (°C) | > 100                             |                  |                         |
| Плотность (кг/м3)                  | 919                               | Температура (°C) | 20                      |
| Вязкость                           | 110 / 640 mPas                    | Температура (°C) | 20 / 10                 |

(Эти данные типичны для продукта и не являются спецификацией)

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Стабильность                | Не допускать повышения температуры                   |
| Опасные продукты разложения | Не известно характерных опасных продуктов разложения |

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Токсикологические данные

**Токсикологическая информация** Токсикологические данные непосредственно о препарате отсутствуют

### Эффекты на здоровье

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Дыхательный</b>  | Выделяет пары при нагревании.<br>Вдыхание малого количества паров может вызвать раздражение носа, гортани и дыхательных путей. |
| <b>Кожа</b>         | Вызывает ожоги. Ожоги могут проявляться через несколько часов после удаления продукта. Может абсорбироваться через кожу.       |
| <b>Глаза</b>        | Вызывает ожоги. Риск серьезного повреждения глаза. Попадание паров в глаза может вызвать раздражение и боль.                   |
| <b>Заглатывание</b> | Может вызвать ожоги слизистых оболочек горла, пищевода и желудка.  |

**Компонент** Diethylene glycol

### Токсикологические данные

LD50. пероральный, крыса 12600 мг/кг.  
LDLo. пероральный, Человек. 1000 мг/кг.

**Компонент** N-Олеил-1,3-диаминопропан

### Токсикологические данные

LD50. пероральный, крыса 200-2000 мг/кг №)

**Токсикологическая информация** №) Значение установлено из опытов с похожими продуктами.

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Экотоксикологические данные

|                   |   |
|-------------------|---|
| Экотоксикология   | Продукт содержит сильно токсичные вещество(а) для водных организмов.                                  |
| Разложение        | Продукт классифицирован как легко биоразлагающийся и содержит только легко биоразлагающиеся вещества. |
| Другая информация | Экспериментальные экологические данные непосредственно о препарате отсутствуют                        |

### Компонент Diethylene glycol

### Экотоксикологические данные

|                   |  |
|-------------------|--|
|                   | LC50 96 часов рыба > 1000 мг/л   |
|                   | EC50 48 часов Дафния > 100 мг/л  |
|                   | ICLo 7 дней морские водоросли > 1000 мг/л                                    |
| Разложение        | >70% DOC, 28 дней, DOC Die-Away Test (OECD 301A). Легко биоразлагающийся. №) |
| Биоаккумуляция    | Никакой биоаккумуляции не ожидается.   |
| Другая информация | №) Литературные данные.  |

### Компонент N-Олеил-1,3-диаминопропан

### Экотоксикологические данные

|                   |  |
|-------------------|--|
|                   | LC50 96 часов рыба 0,01 - 0,1 мг/л №) Ref. Analogi Toxid 1272              |
|                   | EC50 48 часов Дафния 0,1 - 1 мг/л Ref. APAG                                |
|                   | IC50 72 часа. морские водоросли 0,01 - 0,1 мг/л №) Ref. Analogi Toxid 3444 |
| Экотоксикология   | Весьма токсичное вещество для обитателей водной среды.                     |
| Разложение        | Легко биоразлагающийся. >60% BOD, 28 дней, Closed Bottle Test (OECD 301D). |
| Другая информация | №) Данные установлены из опытов с похожими продуктами.                     |

## 13. ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАХОРОНЕНИЮ

|                   |  |
|-------------------|--|
| Методы утилизации | Рекомендуется сжигание. Утилизировать в соответствии с требованиями местных властей.                     |
| Категория отходов | Опасные отходы в соответствии с Директивой Комитета 91/689/ЕЕС от 12 декабря 1991 г. по опасным отходам. |

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Точное погрузочное имя CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(N-Oleyl-1,3-diaminopropan)

### Наземный транспорт

|                        |      |                        |    |
|------------------------|------|------------------------|----|
| ООН номер              | 1760 | RID-класс              | 8  |
| ADR класс              | 8    | RID упаковочная группа | II |
| ADR упаковочная группа | II   |                        |    |
| КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ КОД  | C9   |                        |    |

|                            |  |                            |          |
|----------------------------|--|----------------------------|----------|
| CEPIC номер                | 80GC9-II+III   | Tremcard внутренний код    | 5200     |
| <b>Морской транспорт</b>   |  |                            |          |
| ООН номер                  | 1760   |                            |          |
| IMDG класс                 | 8  | EmS                        | F-A, S-B |
| IMDG упаковочная группа    | II   | Загрязнитель морской среды | Нет.     |
| <b>Воздушный транспорт</b> |  |                            |          |
| ООН номер                  | 1760   | Дополнительный риск        | -        |
| IATA/ICAO класс            | 8  | Упаковочная группа         | II       |
| Другая информация          | резервуар. Дополнение к точному погрузочному имени: расплавленный. |                            |          |

## 15. ИНФОРМАЦИЯ ПО СТАНДАРТАМ

|                   |  |
|-------------------|--|
| Название вещества | Diethylene glycol<br>N-Олеил-1,3-диаминопропан |
|-------------------|--|

### Символы



|                   |   |
|-------------------|---|
| Фазы риска        | R-22 Вредно для здоровья при проглатывании.<br>R-34 Вызывает ожоги.<br>R-50 Очень токсичное вещество для водных организмов.   |
| Фазы безопасности | S-26 При попадании в глаза, немедленно промыть водой и обратиться к врачу.<br>S-28 После контакта с кожей, немедленно промыть большим количеством 0.5% раствора уксусной кислоты в воде, затем промыть мылом и водой.<br>S-36/37/39 Одеть подходящую защитную одежду, перчатки и защиту для глаз/лица.<br>S-45 В случае аварии или если вы почувствовали себя нехорошо, немедленно обратиться к врачу (по возможности показать этикетку).<br>S-57 Пользоваться соответствующим ограждением во избежание загрязнения окружающей среды. |
| ЕС директива      | Правила по технике безопасности в соответствии с директивой ЕС 93/112/ЕЕС.  |

## 16. ИНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Эта информация касается только выше упомянутого продукта в таком виде, как он поставляется, и может быть недействительна, если используется для другого продукта(ов) или в любом процессе. На ответственности пользователя убедиться в том, что информация является подходящей и полной для специального использования этого продукта.

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Составлено                       | Ulrika Svahn<br>Thomas Dahl   |
| Объяснения к R-фазам в разделе 2 | R-22 Вредно для здоровья при проглатывании. R-34 Вызывает ожоги. R-50 Очень токсичное вещество для водных организмов. |
| Дата главной проверки            | 2002-07-11  |
| Дата печати                      | 2007-03-08  |