

# IXOM DSP 017

Ixom Operations Pty Ltd

Chemwatch: 41-2123  
Номер Версии: 3.1.1.1

Код Предупреждения Опасности: 3

Дата выдачи: 27/08/2017  
Дата печати: 28/08/2017  
S.GHS.RUS.RU

## РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

### Идентификатор Продукта

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Название Товара                      | IXOM DSP 017   |
| Синонимы                             | Substance No: 000000007098   |
| Надлежащее транспортное наименование | ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К. (содержит sodium O,O-diisobutyl dithiophosphate) |
| Другие средства идентификации        | Не имеется   |

### Нерекомендованное применение вещества или смеси

|                      |   |
|----------------------|---|
| Известное применение | Использоваться в соответствии с инструкциями производителя. |
|----------------------|---|

### Информация поставщика

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Зарегистрированное название компании | Ixom Operations Pty Ltd                                  |
| Адрес                                | Level 8, 1 Nicholson Street Melbourne VIC 3002 Australia |
| Телефон                              | +61 3 9906 3000  |
| Факс                                 | Не имеется   |
| Веб-сайт                             | Не имеется   |

### Номер телефона экстренной связи

|   |              |
|---|--------------|
| Ассоциация / Организация                | Не имеется   |
| Телефон экстренной помощи               | 1800 033 111 |
| Другие номера телефона экстренной связи | Не имеется   |

## РАЗДЕЛ 2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

### Классификация вещества или смеси

|               |  |
|---------------|--|
| Классификация | H290 - Коррозия Металлов Категория 1, H314 - Разъедания/Раздражения Кожи Категория 1A, H318 - Серьезное Повреждение Глаз Категория 1 |
|---------------|--|

### Элементы Этикетки

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Элементы этикетки GHS |  |
|-----------------------|---|

СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО **ОПАСНОСТЬ**

### Опасности

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| H290 | Может вызывать коррозию у металлов |
|------|------------------------------------|

Continued...

**H314** Вызывает тяжелые ожоги кожи и повреждения глаз

#### Предупреждение(я): Предупреждение

|             |   |
|-------------|---|
| <b>P260</b> | Не вдыхайте пыль / дым / газ / дымку / пары / аэрозоли.                   |
| <b>P280</b> | Носить защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз / лица. |
| <b>P234</b> | Хранить только в оригинальной упаковке.                                   |

#### Предупреждение(я): Реакция

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>P301+P330+P331</b> | ЕСЛИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.   |
| <b>P303+P361+P353</b> | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Удалить / снять немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой / под душем.  |
| <b>P305+P351+P338</b> | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они есть и если это легко сделать. Продолжите промывание глаз. |
| <b>P310</b>           | Немедленно обратиться в токсикологический центр // врачу / первую помощь   |
| <b>P363</b>           | Загрязненную одежду необходимо постирать перед повторным использованием.   |
| <b>P390</b>           | Соберите пролитую жидкость, чтобы предотвратить материальный ущерб.  |
| <b>P304+P340</b>      | ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынесите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте ему полный покой в положении, удобном для дыхания.  |

#### Предупреждение(я): Хранение

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| <b>P405</b> | Хранить под замком. |
|-------------|---------------------|

#### Предупреждение(я): Утилизация

|             |   |
|-------------|---|
| <b>P501</b> | Утилизировать содержимое / емкость на специальных участках химическое или органическое если к сжигание при высоких температурах |
|-------------|---|

### РАЗДЕЛ 3 СОСТАВ/ДАнные ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

#### Вещества

См. ниже в разделе состав смесей

#### Смеси

| Хим. вещество № | % [вес] | Название                                     | Классификация  |
|-----------------|---------|--|--|
| 53378-51-1      | >60     | <u>sodium O,O-diisobutyl dithiophosphate</u> | Коррозия Металлов Категория 1, Разъедания/Раздражения Кожи Категория 1B, Серьезное Повреждение Глаз Категория 1, Острая Водная Опасность Категория 1, Хроническая Водная Опасность Категория 1; H290, H314, H410 |
| Не имеется      | 10-<30  | Состав определяется не быть опасной          | Не применимо   |

### РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### Описание мер первой помощи

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Контакт с глазами</b> | При попадании продукта в глаза:<br>Немедленно раскройте веки и промойте глаза проточной водой.<br>Обеспечьте полное промывание глаза широко раздвинув веки в стороны, а также путем подъема верхнего и нижнего век.<br>Продолжайте промывание до тех пор, сотрудники Токсикологического Центра или врач, не посоветуют вам остановиться, или по крайней мере в течение 15 минут.<br>Незамедлительно доставьте пострадавшего в больницу или к врачу.<br>Снятие контактных линз после травмы глаз может осуществляться только обученным персоналом. |
| <b>Контакт с кожей</b>   | При попадании на кожу или волосы:<br>Немедленно промойте тело и одежду большим количеством воды, по возможности используя душ безопасности.<br>Немедленно снимите всю инфицированную одежду, включая обувь.<br>Промойте кожу и волосы проточной водой. Продолжайте промывание водой пока вам не посоветуют остановиться сотрудники Токсикологического Центра.   |

|                     |   |
|---------------------|---|
|                     | Доставьте пострадавшего в больницу или к врачу.   |
| <b>Ингаляция</b>    | <p>При вдыхании паров или продуктов горения, переместите из зоны заражения.<br/>Уложите пациента. Показаны тепло и отдых.<br/>До оказания первой помощи необходимо снять протезы, например вставные зубы, которые могут блокировать воздушные пути<br/>При отсутствии дыхания применяйте искусственное дыхание, предпочтительно с помощью клапанного реанимационного аппарата, клапанной маски или карманной маски. При необходимости, выполните CPR.<br/>Доставьте пострадавшего в больницу или к врачу.</p> <p>Вдыхание паров или аэрозолей (испарений) может вызвать отек легких.<br/>Едкие вещества могут вызвать повреждение легких (например, отек легких, накопление жидкости в легких).<br/>Так как эта реакция может начаться спустя 24 часа после воздействия, пострадавший должен соблюдать полный покой (желательно в полулежачем положении) и находиться под медицинским наблюдением, даже без наличия симптомов.<br/>Рассмотрите возможность приема аэрозолей, содержащих производные дексаметазона или беклометазона, до проявления симптомов.<br/>Это решение должно приниматься врачом, или уполномоченным представителем.<br/>(ICSC13719)</p> |
| <b>Приём внутрь</b> | <p>Для получения консультации, немедленно обратитесь в Токсикологический Центр или к врачу.<br/>Скорее всего потребуется срочное госпитальное лечение.<br/>При проглатывании, НЕ вызывайте рвоту.<br/>При появлении рвоты, наклоните пациента вперед или положите на левый бок (желательно головой вниз), для того чтобы открыть воздушные пути и предотвратить аспирацию.<br/>Внимательно следите за состоянием пациента.<br/>Никогда не давайте жидкость человеку, у которого отмечается сонливость или находящегося без сознания.<br/>Дайте воды для полоскания рта. Затем дайте пациенту медленно попить воду в таком количестве, которое он может принять.<br/>Незамедлительно доставьте пострадавшего в больницу или к врачу.</p>   |

### Индикация немедленной медицинской помощи и необходимого специального лечения

При острых или краткосрочных повторных воздействиях сильно щелочных веществ:

Иногда может развиваться дыхательная недостаточность из-за отека мягких тканей.

Кроме случаев, когда возможно осуществление прямой эндотрахеальной интубации, может понадобиться проведение крикотириодотомии или трахеотомии.

Кислород дается по показаниям.

Наличие шока предполагает перфорацию и ввод системы, а также введение жидкости.

Повреждения, вызванные едкими щелочами проявляются во влажном некрозе, в ходе которого омыление жиров и растворение белков приводят к глубокой пенетрации вещества в ткань.

Щелочи продолжают вызывать деструктивные изменения и после воздействия.

#### ОРАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

Предпочтительными растворителями являются молоко и вода

Взрослому следует давать не больше 2 стаканов воды.

Никогда не следует принимать нейтрализующие вещества, так как экзотермическая тепловая реакция может осложнить повреждение.

\* Очищение желудка и применение рвотных средств абсолютно противопоказаны.

\* Активированный уголь не абсорбирует щелочи.

\* Не следует применять промывание желудка.

Поддерживающая терапия включает следующее:

Прекратите питание через рот.

Применение стероидов следует начинать лишь в течение первых 48 часов, если трансмукозные повреждения подтверждаются эндоскопическим исследованием.

Внимательно оцените объем некротизированной ткани прежде чем исследовать возможность хирургического вмешательства.

Пациенты должны обращаться за медицинской помощью во всех случаях, когда они чувствуют затрудненное глотание (дисфагию).

#### КОЖА И ГЛАЗА:

Место повреждения следует промывать в течение 20-30 минут.

Повреждения глаз требуют применения соляного раствора. [Ellenhorn & Barceloux: Medical Toxicology]

Все лица, работающие с органическими фосфорными эфирами должны проходить регулярное медицинское обследование, особое внимание в ходе которого следует уделять центральной нервной системе. В то время как атропин или пиридин-2-альдоксим метиодид (PAM) являются эффективными антидотами при остром отравлении эфирами фосфатов, они мало эффективны при острых или хронических неврологических повреждениях ввиду наличия фосфитов и некоторых видов арил фосфатов.

## РАЗДЕЛ 5 МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

### Средства пожаротушения

- ▶ Водный распылитель или туман.
- ▶ Пена.
- ▶ Сухие химические порошки.
- ▶ ВСF (где возможно).
- ▶ Углекислый газ.

### Особые опасности, вытекающие из субстрата или смеси

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Пожарная несовместимость</b> | Избегайте отравления окислителями, например, нитритами, окисляющими кислотами, хлоровые отбеливатели, хлор для бассейнов и т.д., так как может произойти возгорание. |
|---------------------------------|--|

### Советы для пожарных

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Борьба с пожаром</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Оповестите пожарную команду и сообщите им о месте происшествия и природе опасности.</li><li>▶ Оденьте полный защитный костюм и дыхательный аппарат.</li><li>▶ Любыми доступными способами избегайте разливов через водосток или промывочные каналы.</li><li>▶ Применяйте соответствующие методы тушения пожара.</li><li>▶ Не приближайтесь к контейнерам, которые могут быть горячими.</li><li>▶ Охлаждайте контейнеры, подверженные воздействию огня, из безопасного места.</li><li>▶ Если это безопасно, уберите контейнеры из зоны распространения огня.</li><li>▶ Оборудование должно быть полностью очищено после использования.</li></ul>   |
| <b>Опасность пожара /взрыва</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Горюч.</li><li>▶ Определенная вероятность пожара под воздействием тепла или пламени.</li><li>▶ Нагревание может приводить к увеличению объема или разложению, и последующему разрушению контейнеров.</li><li>▶ При воспламенении может выделять токсичные пары угарного газа (CO).</li><li>▶ Может выделять раздражающий дым.</li><li>▶ Пары, содержащие воспламеняемые вещества, могут быть взрывоопасны.</li></ul> <p>Продукт горения включает:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>,<br/>углекислый газ (CO2)</li><li>,<br/>оксиды фосфора (POx)</li><li>,<br/>оксиды серы (SOx)</li><li>, ,<br/>прочие продукты пиролиза, свойственные горению органических материалов</li></ul> <p>Может выделять едкий дым.</p> |

## РАЗДЕЛ 6 МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

### Меры личной безопасности, защитное оборудование и чрезвычайные меры

См. раздел 8

### Защита окружающей среды

См. раздел 12

### Методы и вещество для локализации и очистки

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Небольшие разливы</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Устраните все источники воспламенения.</li><li>▶ Немедленно очистьте всю пролившуюся жидкость.</li><li>▶ Избегайте вдыхания паров и контакта с кожей и глазами.</li><li>▶ При контакте используйте защитное оборудование.</li><li>▶ Препятствуйте разливу жидкости при помощи песка, земли, инертных материалов или вермикулита.</li></ul> |
|--------------------------|--|

|                         |   |
|-------------------------|---|
|                         | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Вытрите жидкость.</li><li>▶ Поместите в подходящий меченый контейнер для удаления отходов.</li></ul>  |
| <b>Основные выбросы</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Эвакуируйте персонал и переместитесь в сторону, откуда дует ветер.</li><li>▶ Оповестите пожарную команду и сообщите им о месте происшествия и природе опасности.</li><li>▶ Оденьте полный защитный костюм и дыхательный аппарат.</li><li>▶ Любыми доступными способами избегайте разливов через водосток или промывочные каналы.</li><li>▶ Остановите утечку, если это безопасно.</li><li>▶ Препятствуйте распространению утечки с помощью песка, земли или вермикулита.</li><li>▶ Соберите продукт, подлежащий восстановлению, в маркированные контейнеры для переработки.</li><li>▶ Нейтрализует/очищает осадок.</li><li>▶ Соберите твердые осадки и запечатайте их в маркированные цилиндры для переработки.</li><li>▶ Вымойте участок, избегая разливов через водосток.</li><li>▶ После завершения очистных мероприятий, очистите и помойте всю защитную одежду и оборудование. Хранение и повторное использование возможно лишь после тщательной промывки.</li><li>▶ В случае загрязнения дренажной системы или водных путей, сообщите об этом в аварийную службу.</li></ul> |

Рекомендация по Средствам Индивидуальной Защиты содержится в Разделе 8 SDS

## РАЗДЕЛ 7 ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ

### Меры предосторожности для безопасного обращения

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Безопасное обращение</b> | <p>НЕ допускайте, чтобы одежда, мокрая от химиката, была в контакте с кожей</p> <p>Удаляйте все источники воспламенения.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Ограничить все излишние персональные контакты.</li><li>▶ При риске воздействия работать в индивидуальной защитной одежде.</li><li>▶ Использовать в хорошо вентилируемом помещении.</li><li>▶ НЕ есть, НЕ пить и НЕ курить во время работы.</li><li>▶ После работы всегда мыть руки водой с мылом.</li><li>▶ Избегать физического повреждения контейнеров.</li><li>▶ Использовать должные технологические приемы работы.</li><li>▶ Следует ознакомиться с рекомендациями производителя по хранению и работе.</li></ul> |
| <b>Другая Информация</b>    | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Хранить в оригинальных контейнерах.</li><li>▶ Храните контейнеры в герметически закрытом состоянии.</li><li>▶ Запрещается курение. Препятствуйте попаданию на вещество прямого света, и воздействию источников воспламенения.</li><li>▶ Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте.</li><li>▶ Хранить вдали от несовместимых материалов и контейнеров с пищей.</li><li>▶ Предохраняйте контейнеры от физических повреждений и регулярно проверяйте наличие протечек.</li><li>▶ Следуйте инструкциям производителя по хранению и эксплуатации.</li></ul>   |

### Условия для безопасного хранения, в том числе несовместимость

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Подходящий контейнер</b>     | <p>НЕ используйте алюминиевые или гальванизированные контейнеры.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Линованная металлическая банка, линованное металлическое ведро/банка</li><li>▶ Пластиковое ведро</li><li>▶ Полилинейный цилиндр</li><li>▶ Упаковка согласно рекомендациям производителя.</li><li>▶ Удостоверьтесь в том, что все контейнеры четко промаркированы и не протекают.</li></ul> |
| <b>Несовместимость хранения</b> | <p>Вступает в реакцию с мягкой сталью, гальванизированной сталью / цинком, с образованием водорода, который может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Избегайте контакта с медью, алюминием и их сплавами.</li><li>▶ Избегайте реакции с окислителями</li></ul> <p>Избегайте воздействия сильных кислот.</p>                                       |

## РАЗДЕЛ 8 КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

## Параметры контроля

### ПРЕДЕЛЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ (OEL)

### ДАННЫЕ О ИНГРЕДИЕНТАХ

Не имеется

### ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

| Составной компонент | Название материала | TEEL-1     | TEEL-2     | TEEL-3     |
|---------------------|--------------------|------------|------------|------------|
| IXOM DSP 017        | Не имеется         | Не имеется | Не имеется | Не имеется |

| Составной компонент                   | оригинальные IDLH | пересмотрены IDLH |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| sodium O,O-diisobutyl dithiophosphate | Не имеется        | Не имеется        |
| Состав определяется не быть опасной   | Не имеется        | Не имеется        |

## Контроль воздействия

|  |   |
|--|---|
| <b>Соответствующий инженерный контроль</b> | <p>Работайте в хорошо вентилируемом помещении</p> <p>Общее разрежение воздуха достаточно в нормальных условиях работы.</p>  |
| <b>Индивидуальная защита</b>               |    |
| <b>Защита глаз и лица</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Химические защитные очки.</li> <li>Защитная маска, закрывающая все лицо.</li> <li>Контактные линзы могут представлять собой специальную опасность. Мягкие контактные линзы могут всасываться и собирать раздражители. Написанный документ правил, объясняющий ношение линз или запрещающий их использование, должен быть создан для каждого рабочего места или задания. Он должен включать обзор всасывания и адсорбции линз для класса химикатов в использовании и отчет о случаях травм. Медицинский персонал и персонал первой медицинской помощи должен быть специально обучен как достать линзы и нужное оборудование должно быть в наличии. В случае химического воздействия, немедленно начни промывание глаз и достань контактные линзы как можно быстрее. Линзы должны быть извлечены при первых признаках покраснения или раздражения глаз- линзы должны быть извлечены в чистой обстановке и только после того, как рабочий вымоет хорошо руки. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>  |
| <b>Защита кожи</b>                         | См. Защита рук ниже   |
| <b>Защита рук / ног</b>                    | <p>Одевай химически защитные перчатки, например, PVC.</p> <p>Обувай безопасную обувь или безопасные резиновые сапоги, например, Rubber.</p> <p>При работе с едкими жидкостями, оденьте брюки или спецовку поверх ботинок во избежание попадания жидкости в ботинки.</p> <p>Пригодность и долговечность перчаток определенного типа зависит от их использования. Среди важных факторов, влияющих на выбор перчаток:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>частота и продолжительность контакта,</li> <li>химическая стойкость материала перчаток,</li> <li>толщина материала перчаток и</li> <li>умелость работы.</li> </ul> <p>Следует выбирать перчатки, испытанные согласно соответствующему стандарту (например, европейскому EN 374, US F739, AS/NZS 2161.1 или аналогичным национальным).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>При возможности долговременного или часто повторяющегося контакта рекомендуется использовать перчатки с классом защиты 5 или более высоким (время проникновения более 240 минут согласно EN 374, AS/NZS 2161.10.1 или аналогичным национальным).</li> <li>Если предполагается только кратковременный контакт, рекомендуется использовать перчатки с классом защиты 3 или более высоким (время проникновения более 60 минут согласно EN 374, AS/NZS 2161.10.1 или аналогичным национальным).</li> <li>Загрязненные перчатки следует заменить.</li> </ul> <p>Перчатки следует надевать только на чистые руки. После использования перчаток руки необходимо тщательно вымыть и высушить. Рекомендуется пользоваться неароматизированными увлажнителями.</p> |
| <b>Защита тела</b>                         | См. Другая защита ниже  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Другие средства защиты</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Защитная спецодежда.</li><li>▶ Хлорвиниловый передник.</li><li>▶ При сильном воздействии следует надевать хлорвиниловый защитный костюм.</li><li>▶ Устройство для промывания глаз.</li><li>▶ Обеспечьте готовый доступ к душе безопасности.</li></ul> |
| <b>Тепловые опасности</b>     | Не имеется  |

### Защита органов дыхания

Фильтр достаточной емкости Типа АК-Р. (AS/NZS 1716 и 1715, EN 143:2000 и 149:2001, ANSI Z88 или национальный эквивалент)

Для аварийного доступа или в зонах с неизвестной концентрацией паров или содержанием кислорода использование противогазов со сменными картриджами запрещено. Работающий в респираторе должен быть предупрежден о том, что загрязненную зону необходимо покинуть немедленно при обнаружении через респиратор любого постороннего запаха. Появление постороннего запаха может говорить о неисправности маски, о слишком высокой концентрации паров или о неплотном прилегании маски. В связи с этими ограничениями, допустимым признано только ограниченное использование противогазов со сменными фильтрами.

## РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### Информация об основных физических и химических свойствах

| Признак   | Не имеется              |  |              |
|---|-------------------------|--|--------------|
| <b>Физическое состояние</b>                             | жидкость                | <b>Относительная плотность (Water = 1)</b>       | ~1.0         |
| <b>Запах</b>  | Не имеется              | <b>Коэффициент разделения n-октанол / вода</b>   | Не имеется   |
| <b>Пороговое значение запаха</b>                        | Не имеется              | <b>Температура самовоспламенения (°C)</b>        | Не имеется   |
| <b>pH (как в поставке)</b>                              | 10-13                   | <b>температура разложения</b>                    | Не имеется   |
| <b>Точка плавления / точка замерзания (°C)</b>          | Не имеется              | <b>Вязкость</b>                                  | Не имеется   |
| <b>Начальная точка кипения и амплитуда кипения (°C)</b> | Не имеется              | <b>молекулярный вес (гр/моль)</b>                | Не применимо |
| <b>Точка возгорания (°C)</b>                            | >94                     | <b>Вкус</b>                                      | Не имеется   |
| <b>Коэффициент испарения</b>                            | Не имеется              | <b>Взрывчатые свойства</b>                       | Не имеется   |
| <b>Возгораемость</b>                                    | Не применимо            | <b>Окислительные свойства</b>                    | Не имеется   |
| <b>Верхний уровень взрывоопасности (%)</b>              | Не имеется              | <b>Поверхностное Напряжение (dyn/cm or mN/m)</b> | Не имеется   |
| <b>нижний предел взрываемости(%)</b>                    | Не имеется              | <b>Летучий компонент (% объема)</b>              | Не имеется   |
| <b>Давление пара</b>                                    | Не имеется              | <b>Группа газа</b>                               | Не имеется   |
| <b>Растворимость в воде (г/л)</b>                       | Небольшая Несмешивается | <b>pH в растворе (1%)</b>                        | Не имеется   |
| <b>Плотность пара (Air = 1)</b>                         | Не имеется              | <b>VOC g/L</b>                                   | Не имеется   |

## РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Реактивность</b>            | Смотрите раздел 7   |
| <b>Химическая стабильность</b> | Воздействие несовместимых материалов.<br>Вещество считается стабильным.<br>Опасность полимеризации отсутствует. |
| <b>Вероятность</b>             | Смотрите раздел 7   |

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| <b>Неблагоприятные условия</b>     | Смотрите раздел 7 |
| <b>Несовместимые вещества</b>      | Смотрите раздел 7 |
| <b>Опасные продукты разложения</b> | См. раздел 5      |

## РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Информация о токсикологических свойствах

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Вдыхаемый</b>       | <p>Вдыхание едких оснований может вызвать раздражение дыхательного тракта. Симптомы включают кашель, боль и повреждение слизистых оболочек. В более серьезных случаях, в течение нескольких часов или дней развивается отек легких. Возможны гипотония, слабый и быстрый, а также крепитация.</p> <p>Опасность вдыхания растет с увеличением температуры.</p>   |
| <b>Приём внутрь</b>    | <p>Заглатывание вещества может приводить к образованию ожогов в ротовой полости и желудочно-кишечном тракте.</p> <p>Случайный прием вещества внутрь может нанести вред здоровью индивидуума</p>   |
| <b>Контакт с кожей</b> | <p>Непосредственное воздействие вещества на кожу может вызвать химические ожоги.</p> <p>Следует избегать воздействия вещества на открытые раны или раздраженную кожу.</p> <p>Попадание в кровоток через порезы и ссадины может приводить к значительным системным поражениям. Проверьте кожу на наличие ран и ссадин перед применением материала и убедитесь, что любые травмы кожи защищены соответствующим образом.</p>   |
| <b>Глаз</b>            | <p>Вещество может вызвать химические ожоги при прямом попадании в глаза. Пары вещества могут вызывать резко выраженное раздражение.</p>   |
| <b>хронический</b>     | <p>Постоянное и длительное воздействие разрушающих веществ может привести к разрушению зубов, воспалительные и язвенные изменения в ротовой полости и некроз (реже) челюсти. Возможно бронхиальное раздражение, сопровождающееся кашлем и частыми приступами бронхиальной пневмонии. Возможно также поражение желудочно-кишечного тракта.</p> <p>Постоянное воздействие может вызвать дерматит и/или конъюнктивит.</p> <p>При аккумуляции в теле человека, может вызывать повторяющееся в дальнейшем чувство беспокойства либо длительное профессиональное облучение..</p> <p>Alkyl thiophosphates may degrade, under certain circumstances, to produce hydrogen sulfide and alkyl mercaptans.</p> <p>Длительное воздействие малого количества сероводорода может вызвать головные боли, усталость, головокружение, раздражительность и снижение полового влечения. Такие симптомы наблюдаются также при воздействии большого количества сероводорода в течение короткого промежутка времени.</p> |

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
| <b>IXOM DSP 017</b>                          | <b>ТОКСИЧНОСТЬ</b>                               | <b>РАЗДРАЖЕНИЕ</b> |
|  | Не имеется                                       | Не имеется         |
| <b>sodium O,O-diisobutyl dithiophosphate</b> | <b>ТОКСИЧНОСТЬ</b>                               | <b>РАЗДРАЖЕНИЕ</b> |
|  | Оральный (крыса) LD50: 3000 mg/kg <sup>[2]</sup> | Не имеется         |

**Легенда:** 1 Значение получено из Европы ИКГВ зарегистрированных веществ -Острая токсичность 2 \* Значение, полученное из SDS производителя Если не указано иное, информация была взята из ПТЭХФ - Перечня токсических эффектов химических веществ

**SODIUM O,O-DIISOBUTYL** Вещество может вызывать сильное раздражение глаз, приводя к резко выраженному воспалению. Многократное или длительное воздействие раздражителей может вызывать конъюнктивит.

IXOM DSP 017

|                        |   |  |  |
|------------------------|---|--|--|
| <b>DITHIOPHOSPHATE</b> | <p>Астмалеподобные симптомы могут наблюдаться в течение нескольких месяцев или лет даже после прекращения воздействия.</p> <p>Это может быть вызвано неаллергическим состоянием, известным как синдром дисфункции воздушных путей (RADS) который может возникнуть после воздействия больших концентраций сильно раздражающих соединений. Основные критерии для диагностики RADS включают отсутствие предшествующих заболеваний дыхательной системы, развитие заболевания у неатоических пациентов, внезапное появление астмалеподобных симптомов в течение нескольких минут или часов после зарегистрированного воздействия раздражителя. Обратимая модель потока воздуха при спирометрии в присутствии средней или сильной бронхиальной гиперреактивности во время тестирования метахолином, а также отсутствие минимального лимфатического воспаления без эозинофилии, также включены в критерии для диагностики RADS. RADS (или астма) после раздражающего вдыхания является нечастым видом расстройства, которое зависит от концентрации и продолжительности воздействия раздражающего вещества. Промышленный бронхит является расстройством, возникающим в результате воздействия высоких концентраций раздражающего вещества (часто в форме частиц), и проходит полностью после прекращения воздействия. Расстройство характеризуется одышкой, кашлем и образованием слизи.</p> |  |  |
|------------------------|---|--|--|

|  |   |                                |   |
|--|---|--------------------------------|---|
| Острая токсичность                       | ⊘ | Канцерогенное действие         | ⊘ |
| Раздражения / разъедания кожи            | ✔ | Репродуктивная                 | ⊘ |
| Серьезное повреждение / раздражение глаз | ✔ | STOT - одноразовое воздействие | ⊘ |
| Респираторная или кожная сенсibilизация  | ⊘ | STOT - повторное воздействие   | ⊘ |
| мутагенез                                | ⊘ | опасность при аспирации        | ⊘ |

**Легенда:** ✖ – Данные имеются, но не заполняет критериям классификации  
✔ – Данные, необходимые, чтобы сделать классификация доступны  
⊘ – Даных Вышло сделать классификацию

**РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Токсичность**

| IXOM DSP 017                          | КОНЕЧНАЯ ТОЧКА | ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ) | ВИД        | ЗНАЧЕНИЕ   | ИСТОЧНИК   |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------------|------------|------------|------------|
|                                       | Не имеется     | Не имеется                         | Не имеется | Не имеется | Не имеется |
| sodium O,O-diisobutyl dithiophosphate | КОНЕЧНАЯ ТОЧКА | ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ) | ВИД        | ЗНАЧЕНИЕ   | ИСТОЧНИК   |
|                                       | LC50           | 96                                 | Рыба       | >791mg/L   | 2          |

**Легенда:** полученные из 1. Данные о токсикологическом воздействии (IUCLID) 2. Зарегистрированные вещества согласно ECHA (Европейское Химическое агентство) –Экотоксикологическая информация Токсичность в водной среде. 3. Аудиторский отчет по системе контроля качества (QSAR) с помощью программного интерфейса EPIWIN Suite версия 3.12 (V3.12) –Данные о токсичности в водной среде (согласно оценке) 4. Управление по охране окружающей среды США (US EPA) –Данные о токсичности в водной среде. 5. Оценка токсической опасности для водной среды по данным Европейского центра экотоксикологии и токсикологии химических веществ (ECETOC). 6. Национальный институт технологии и оценки (NITE) Япония –Данные о бионакоплении. 7. Министерство экономики, торговли и промышленности (METI) Япония –Данные и бионакоплении. 8. Данные о поставщике.

Не допускайте попадание вещества в поверхностные воды или межпрививные области ниже средневысокого уровня воды. Не допускайте загрязнения воды при очистке оборудования или сливании воды. Выбросы, образовавшиеся после использования продукта, следует ликвидировать на участке, отделенном для выбросов.

Любыми доступными способами избегайте разливов через водосток или промывочные каналы.

Не допускайте проникновения в канализационные трубы или водные пути.

### Стойкость и расщепляемость

| Составной компонент | Стойкость: Вода/Почва                 | Стойкость: Воздух                     |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                     | Не имеются данные по всем компонентам | Не имеются данные по всем компонентам |

### Биоаккумулятивный потенциал

| Составной компонент | Биоаккумуляция                        |
|---------------------|---------------------------------------|
|                     | Не имеются данные по всем компонентам |

### Мобильность в почве

| Составной компонент | Мобильность                           |
|---------------------|---------------------------------------|
|                     | Не имеются данные по всем компонентам |

## РАЗДЕЛ 13 УТИЛИЗАЦИЯ

### Методы переработки отходов

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Утилизация продукта / упаковки | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ По возможности следует использовать повторно.</li> <li>▸ Проконсультируйтесь с производителем по поводу возможностей повторного использования, или по поводу возможного уничтожения с региональным агентством по управлению отходами, в случае, если невозможно найти метод обработки или уничтожения.</li> <li>▸ Обработка и нейтрализация должны осуществляться на соответствующем заводе.</li> <li>▸ Обработка должна включать: нейтрализацию соответствующим растворителем с последующим захоронением на специальном полигоне или сжиганием в специальных аппаратах (после смешивания с соответствующими горючими материалами).</li> <li>▸ Дезинфицируйте пустые контейнеры. Следуйте всем инструкциям на ярлыке пока контейнеры не будут очищены и уничтожены.</li> </ul> |
|--------------------------------|---|

## РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТУ

### Необходимые этикетки

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Морское загрязняющее вещество |  |
|                               | нет   |

### Наземный транспорт (ADR)

|   |  |
|---|--|
| Номер ООН   | 1719   |
| Надлежащее отправочное наименование ООН             | ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К. (содержит sodium O,O-diisobutyl dithiophosphate) |
| Транспортный класс(ы) опасности                     | Класс : 8  |
|   | ПодРиск: Не применимо  |
| Группа упаковки                                     | II   |
| Опасность для окружающей среды                      | Не применимо   |
| Специальные меры предосторожности для пользователей | Идентификация опасности (Кемлер) : 80  |
|   | Классификационный код : C5   |
|   | Этикетка Опасности : 8   |
|   | Специальные условия : 274  |
|   | ограниченное количество : 1 L  |

### Воздушный транспорт (ИКАО-ИАТА / ППОГ)

|           |      |
|-----------|------|
| Номер ООН | 1719 |
|-----------|------|

|  |  |              |
|--|--|--------------|
| <b>Надлежащее отправочное наименование ООН</b>             | ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К. (содержит sodium O,O-diisobutyl dithiophosphate) |              |
| <b>Транспортный класс(ы) опасности</b>                     | Класс ИКАО / ИАТА  | 8            |
|  | Риск ИКАО / ИАТА   | Не применимо |
|  | Код ЧП   | 8L           |
| <b>Группа упаковки</b>                                     | II   |              |
| <b>Опасность для окружающей среды</b>                      | Не применимо   |              |
| <b>Специальные меры предосторожности для пользователей</b> | Специальные условия  | A3<br>A803   |
|  | Иструкции по упаковке для грузового транспорта                                   | 855          |
|  | Максимальное количество для грузового транспорта                                 | 30 L         |
|  | Иструкции по упаковке для пассажирско-грузового транспорта                       | 851          |
|  | Максимальное количество для пассажирско-грузового транспорта                     | 1 L          |
|  | Иструкции по упаковке небольшого количества для пассажирско-грузового транспорта | Y840         |
|  | Пассажирское и Грузовое Ограниченное Количество Максимальное Количество/Упаковка | 0.5 L        |

#### Морской транспорт (IMDG-Code / GGVSee)

|  |  |              |
|--|--|--------------|
| <b>Номер ООН</b>   | 1719   |              |
| <b>Надлежащее отправочное наименование ООН</b>             | ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К. (содержит sodium O,O-diisobutyl dithiophosphate) |              |
| <b>Транспортный класс(ы) опасности</b>                     | Класс IMDG   | 8            |
|  | IMDG подриск   | Не применимо |
| <b>Группа упаковки</b>                                     | II   |              |
| <b>Опасность для окружающей среды</b>                      | Не применимо   |              |
| <b>Специальные меры предосторожности для пользователей</b> | Номер EMS  | F-A , S-B    |
|  | Специальные условия  | 274          |
|  | Небольшое количество   | 1 L          |

#### Внутренний водный транспорт (ВОПОГ)

|  |  |        |
|--|--|--------|
| <b>Номер ООН</b>   | 1719   |        |
| <b>Надлежащее отправочное наименование ООН</b>             | ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К. (содержит sodium O,O-diisobutyl dithiophosphate) |        |
| <b>Транспортный класс(ы) опасности</b>                     | 8 Не применимо   |        |
| <b>Группа упаковки</b>                                     | II   |        |
| <b>Опасность для окружающей среды</b>                      | Не применимо   |        |
| <b>Специальные меры предосторожности для пользователей</b> | Классификационный код  | C5     |
|  | Специальные условия  | 274    |
|  | Небольшое количество   | 1 L    |
|  | Требуются средства   | PP, EP |
|  | Число пожарных конусов   | 0      |

#### Транспортировка больших объемов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и МКБ кодом

Не применимо

#### РАЗДЕЛ 15 НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Правила/Законодательство безопасности, здравоохранения и охраны окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси

SODIUM O,O-DIISOBUTYL DITHIOPHOSPHATE(53378-51-1) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

Continued...

Европейский Союз - Европейский реестр Существующих Коммерческих Химических Веществ (EINECS) (английский)

| National Inventory            | Status   |
|-------------------------------|--|
| Australia - AICS              | Y  |
| Canada - DSL                  | Y  |
| Canada - NDSL                 | N (sodium O,O-diisobutyl dithiophosphate)  |
| China - IECSC                 | Y  |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Y  |
| Japan - ENCS                  | N (sodium O,O-diisobutyl dithiophosphate)  |
| Korea - KECI                  | Y  |
| New Zealand - NZIoC           | Y  |
| Philippines - PICCS           | Y  |
| USA - TSCA                    | Y  |
| <b>Легенда:</b>               | <i>Y = All ingredients are on the inventory<br/>N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)</i> |

## РАЗДЕЛ 16 ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Другая информация

Классификация препарата и его отдельных компонентов была произведена, опираясь на официальные и авторитетные источники, а также на независимые рассмотрения Комитетом Chemwatch, которые использовали имеющиеся ссылки в литературе.

SDS является инструментом вредности и должны быть использованы для оказания помощи в оценке рисков. Многие факторы определяют сообщаемые опасности, являются ли риски на рабочем месте или других параметров. Риски могут быть определены путем ссылки на экспозиции сценариев. Масштаб использования, должны быть рассмотрены частота использования и текущих или доступных технических средств контроля.

Этот документ защищен авторским правом. Кроме честного использования для частных исследований, изучения, анализа или критики, в соответствии с Законом об Авторских Правах, ни одна часть не может быть воспроизведена без письменного разрешения CHEMWATCH. ТЕЛ (+61 3 9572 4700)