



## Roto Inject Fluid Ndurance

АО Atlas Copco

Chemwatch: 5247-56  
Номер Версии: 14.1.1.1

Дата выдачи: 22/05/2019  
Дата печати: 05/06/2019  
L.GHS.RUS.RU

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

#### Идентификатор Продукта

Название Товара	Roto Inject Fluid Ndurance
Синонимы	RIF Ndurance
Другие средства идентификации	1630091800

#### Нерекомендованное применение вещества или смеси

Известное применение	Компрессорное масло
----------------------	---------------------

#### Информация поставщика

Зарегистрированное название компании	АО Atlas Copco	Atlas Copco Airpower NV
Адрес	15, Vashutinskoe Road, Khimki, Moscow Region 141402 Russian Federation	Boomsesteenweg 957 Wilrijk B2610 Belgium
Телефон	+7(0)495 933 55 51	+32 3 870 2111
Факс	+7(0)495 933 55 59	+32 3 870 2903
Веб-сайт	www.atlascopco.com	www.atlascopco.com
Email	info.lubricants.cts@atlascopco.com	info.lubricants.cts@atlascopco.com

#### Номер телефона экстренной связи

Ассоциация / Организация	СHEMWATCH ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ
Телефон экстренной помощи	+61 2 9186 1132
Другие номера телефона экстренной связи	Не имеется

### РАЗДЕЛ 2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

#### Классификация вещества или смеси

Классификация	Не применимо
---------------	--------------

#### Элементы Этикетки

Элементы этикетки GHS	Не применимо
-----------------------	--------------

СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО	НЕ ПРИМЕНИМО
------------------	--------------

#### Опасности

## Roto Inject Fluid Ndurance

Не применимо

### Предупреждение(я): Предупреждение

Не применимо

### Предупреждение(я): Реакция

Не применимо

### Предупреждение(я): Хранение

Не применимо

### Предупреждение(я): Утилизация

Не применимо



## РАЗДЕЛ 3 СОСТАВ/ДАнные ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

### Вещества

См. ниже в разделе состав смесей

### Смеси

Хим. вещество №	% [вес]	Название
68411-46-1	1-5	alkaryl amine
Не имеется	>60	interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cSt @40C)
Не имеется		(DMSO <3% w/w - IP346)
Не имеется		* содержит один или более номеров CAS из списка (регистрационные номера REACH):
Не имеется		64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25),
Не имеется		64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48),
Не имеется		64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34),
Не имеется		72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13),
Не имеется		8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82)

## РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### Описание мер первой помощи

<b>Контакт с глазами</b>	При попадании продукта в глаза: Немедленно промойте свежей проточной водой. Обеспечьте полное промывание глаза широко раздвинув веки в стороны, а также путем подъема верхнего и нижнего век. Обратитесь за медицинской помощью при сохранении или возобновлении болевых ощущений. Снятие контактных линз после травмы глаз может осуществляться только обученным персоналом.
<b>Контакт с кожей</b>	Если произошел контакт с кожей: Немедленно снять всю заражённую одежду и обувь. Промыть кожу и волосы сильным напором текущей воды (с мылом, если есть). В случае раздражения ищи медицинскую помощь.
<b>Ингаляция</b>	При наличии в помещении дыма или продуктов сгорания удалите из него людей. Этих мер обычно бывает достаточно.
<b>Приём внутрь</b>	При заглатывании не провоцируйте рвоту. При рвоте наклоните пациента вниз или на левый бок (по возможности головой вниз), чтобы держать воздушные пути в открытыми и предотвратить вдыхание. Наблюдайте за пациентом. Ни в коем случае не давайте пациенту жидкость, если проявляются признаки сонливости или потери сознания. Промойте рот водой, а затем медленно вливайте жидкость в количестве, которое может выпить пациент. Обратитесь за медицинской помощью.

### Индикация немедленной медицинской помощи и необходимого специального лечения

Проведите лечение, исходя из проявившихся симптомов.

Сильное и устойчивое заражение кожи в течение многих лет может вызвать диспластические изменения.

## Roto Inject Fluid Ndurance

Предыдущее поражение кожи может усугубляться под воздействием данного вещества.  
При сильной вязкости, низкой летучести веществ, например, многих масел и жиров, индицирование рвоты необязательно.  
Случайная внутрикожная инъекция под высоким давлением должна проверяться на возможное поражение или выделение.  
**ВНИМАНИЕ:** Раны могут казаться несерьезными, но в течение нескольких часов возможен отек, обесцвечивание и сильная болезненность тканей, сопровождающаяся обширным подкожным некрозом. Вещество может проникать на большое расстояние вдоль всей ткани.



### РАЗДЕЛ 5 МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

#### Средства пожаротушения

- ▶ Пена.
- ▶ Сухие химические порошки.
- ▶ Углекислый газ.
- ▶ Водный распылитель или туман- только при обширных пожарах.

#### 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>▶ Направляйте струю воды таким образом, чтобы контролировать распространение огня и охлаждать прилегающие участки.</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></ul> Продукты сгорания включают в себя: двуокись углерода (CO2) другие продукты пиролиза, типичные для сжигания органического материала. <b>ОСТОРОЖНО:</b> контакт воды с горячей жидкостью может привести к вспениванию и паровому взрыву с обильным рассеиванием горячей нефти, и возможны тяжёлые ожоги. Вспенивание может привести к переливанию контейнеров и повлечь за собой возможный пожар.

### 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>	Скользко при разливании <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></ul>
<b>Основные выбросы</b>	Скользко при разливании Средняя степень опасности. <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 дыхательный аппарат и защитные перчатки.</li></ul>

Roto Inject Fluid Ndurance

**РАЗДЕЛ 7 ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ**

**Меры предосторожности для безопасного обращения**

<b>Безопасное обращение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Избегайте любой личный контакт, включая вдыхание.</li> <li>▶ Одевайте защитную одежду, когда есть риск воздействия.</li> <li>▶ Используйте в хорошо проветренном месте.</li> <li>▶ Предотвращайте концентрацию в углублениях и отстойниках.</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> </ul>

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

<b>Подходящий контейнер</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Металлическая банка или 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><b>ВНИМАНИЕ:</b> Вода при соприкосновении с нагретым материалом может вызывать пенообразование или паровый взрыв с возможными сильными ожогами по причине широкого рассеивания горячего материала. Последующее переполнение контейнеров может привести к пожару.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Избегайте реакции с окислителями</li> </ul> <p><b>Не хранить под воздействием прямых солнечных лучей</b></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
Roto Inject Fluid Ndurance	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется

Составной компонент	оригинальные IDLH	пересмотрены IDLH
alkaryl amine	Не имеется	Не имеется
interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cSt @40C)	2,500 mg/m3	Не имеется

**ДАННЫЕ ВЕЩЕСТВА**

**Контроль воздействия**

<b>Соответствующий инженерный контроль</b>	При нормальном рабочем состоянии выхлопы вещества - обычное явление. Если есть риск чрезмерного воздействия, наденьте противогаз. Правильное снаряжение является важным для обеспечения соответствующей защиты. Обеспечьте соответствующую вентиляцию складов или закрытых помещений для хранения.
<b>Индивидуальная защита</b>	
<b>Защита глаз и лица</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Защитные очки с боковым щитом.</li> <li>▶ Химические защитные очки.</li> <li>▶ Контактные линзы могут представлять собой специальную опасность. Мягкие контактные линзы могут всасываться и собирать раздражители.</li> </ul>
<b>Защита кожи</b>	См. Защита рук ниже
<b>Защита рук / ног</b>	Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других качественных признаков, которые варьируются от производителя к производителю. Там, где химическое вещество представляет собой смесь нескольких веществ, стойкость материала перчаток не может быть рассчитана заранее и имеет, следовательно, должны быть проверены перед нанесением. Точное время прорыв веществ должно быть получено от производителя

**Roto Inject Fluid Ndurance**

	защитных перчаток and.has, которые должны соблюдаться при принятии окончательного выбора. Личная гигиена является ключевым элементом эффективного ухода за кожей рук. Одевай химически защитные перчатки, например,PVC. Обувай безопасную обувь или безопасные резиновые сапоги, например, Rubber.
<b>Защита тела</b>	См. Другая защита ниже
<b>Другие средства защиты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Спецодежда.</li> <li>▶ P.V.C. фартук.</li> <li>▶ Защитный крем.</li> </ul>

**Защита органов дыхания**

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

Выбор класса и типа респираторов зависит от уровня загрязненности зоны дыхания и химической природы загрязнителя. Факторы защиты (определенные как соотношение концентраций загрязнителя вне и в маске) также могут иметь важное значение.

Концентрация в зоне дыхания % (объем)	Максимальный фактор защиты	Респиратор с полулицевой маской	Респиратор с полнолицевой маской
1000	10	A-AUS	-
1000	50	-	A-AUS
5000	50	C подачей воздуха*	-
5000	100	-	A-2
10000	100	-	A-3
	100+		C подачей воздуха**

\* - C постоянным потоком воздуха \*\* - C постоянным потоком воздуха или обеспечением положительного давления

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	Прозрачный светло-коричневый, слабый углеводородный запах		
<b>Физическое состояние</b>	жидкость	<b>Относительная плотность (Water = 1)</b>	0.87
<b>Запах</b>	Не имеется	<b>Коэффициент разделения n-октанол / вода</b>	>6
<b>Пороговое значение запаха</b>	Не имеется	<b>Температура самовоспламенения (° C)</b>	>320
<b>pH (как в поставке)</b>	Не применимо	<b>температура разложения</b>	Не имеется
<b>Точка плавления / точка замерзания (°C)</b>	-30 (pour pt)	<b>Вязкость</b>	55 @ 40C
<b>Начальная точка кипения и амплитуда кипения (°C)</b>	>280	<b>молекулярный вес (гр/моль)</b>	Не применимо
<b>Точка возгорания (°C)</b>	240 (COC)	<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>	10	<b>Поверхностное Напряжение (dyn/cm or mN/m)</b>	Не имеется
<b>нижний предел взрываемости(%)</b>	1	<b>Летучий компонент (% объема)</b>	Не имеется
<b>Давление пара</b>	<0.0005 @ 20C	<b>Группа газа</b>	Не имеется
<b>Растворимость в воде</b>	несмешиваемый	<b>pH в растворе (1%)</b>	Не имеется

Roto Inject Fluid Ndurance

Плотность пара (Air = 1) >1

VOC g/L 0 (%)

**РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

<b>Реактивность</b>	Смотрите раздел 7
<b>Химическая стабильность</b>	<p>Воздействие несовместимых материалов.                  Вещество считается стабильным.                  Опасность полимеризации отсутствует.</p>
<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>Опасность вдыхания растет с увеличением температуры.                  Неопасен, благодаря своей нелетучести</p> <p>Вдыхание капли нефти или аэрозоли может вызвать дискомфорт и может привести к воспалению лёгких.</p>
<b>Приём внутрь</b>	<p>Хотя проглатывание не вызывает вредных признаков (в соответствии с Директивой ЕС), вещество может наносить вред общему здоровью, поражая такие жизненно важные органы, как почки и печень. Современное определение вредных или токсичных веществ основывается на дозах, которые могут привести к летальному исходу, а не вызывать заболевания. Дискомфорт в желудочно-кишечном тракте может вызвать тошноту и рвоту. Но при профессиональном использовании, заглатывание большого количества вещества не должно вызывать опасений.</p>
<b>Контакт с кожей</b>	<p>Жидкость может смешиваться с жирами и маслами и обезжиривать кожу, вызывает кожную реакцию, определяемую как неаллергический контактный дерматит. В соответствии с Директивой ЕС, продукт не вызывает раздражающий дерматит.</p> <p>Следует избегать воздействия вещества на открытые раны или раздраженную кожу.</p> <p>Материал может усиливать существующий дерматит.</p>
<b>Глаз</b>	<p>Несмотря на то, что жидкость не упоминается в качестве раздражителя (согласно классификационным директивам Европейского Союза), прямое попадание в глаза может вызвать кратковременный дискомфорт, характеризующийся слезотечением или покраснением конъюнктивы (как при раздражении ветром).</p>
<b>хронический</b>	<p>Масла могут воздействовать на кожу или проникать внутрь при вдыхании. Длительное воздействие приводит к развитию экземы, воспаление волосяных мешочков, пигментации лица и появлению наростов на ногах. Наблюдаются определенные признаки общего поражения, но длительное воздействие может повысить риск рубцевания легких.</p>

<b>Roto Inject Fluid Ndurance</b>	<b>ТОКСИЧНОСТЬ</b>	<b>РАЗДРАЖЕНИЕ</b>
	Dermal (Rat) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Не имеется
	Oral (Rat) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	
<b>alkaryl amine</b>	<b>ТОКСИЧНОСТЬ</b>	<b>РАЗДРАЖЕНИЕ</b>
	Кожный (кролик) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	глаз:мягкий <sup>[1]</sup>
	Оральный (крыса) LD50: >2000mg/kg <sup>[2]</sup>	кожа:мягкий <sup>[1]</sup>

Roto Inject Fluid Ndurance

interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cSt @40C)	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Не имеется	Не имеется
<b>Легенда:</b>	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	

ALKARYL AMINE	Контактная аллергия проявляется как контактная экзема, реже, как крапивница или отек Квинке. Патогенез контактной экземы включает замедленную клеточно-опосредованную иммунную реакцию (лимфоциты Т). Другие аллергические реакции, например, крапивница, включает гуморальные иммунные реакции. Сила контактного аллергена не определяется силой раздражения - распределение вещества и возможность контакта имеют одинаковое значение.
---------------	--

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 либо отсутствуют, либо не заполняет критерии классификации  
 ✓ – Данные, необходимые, чтобы сделать классификация доступны

РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Токсичность

Roto Inject Fluid Ndurance	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется
alkaryl amine	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	LC50	96	Рыба	>100mg/L	2
	EC50	48	ракообразные	>0.34mg/L	2
	EC50	72	Не имеется	>0.008mg/L	2
	EL10	504	ракообразные	1.69mg/L	2
	NOEC	72	Не имеется	0.008mg/L	2
interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cSt @40C)	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется

**Легенда:** полученные из 1. Данные о токсикологическом воздействии (IUCLID) 2. Зарегистрированные вещества согласно ECHA (Европейское Химическое агенство) –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 проникновения в канализационные трубы или водные пути.



Стойкость и расщепляемость

Составной компонент	Стойкость: Вода/Почва	Стойкость: Воздух
alkaryl amine	СИЛЬНЫЙ	СИЛЬНЫЙ

## Roto Inject Fluid Ndurance

### Биоаккумулятивный потенциал

Составной компонент	Биоаккумуляция
alkaryl amine	НИЗКИЙ (BCF = 5.5)

### Мобильность в почве

Составной компонент	Мобильность
alkaryl amine	НИЗКИЙ (КОС = 28640000)

## РАЗДЕЛ 13 УТИЛИЗАЦИЯ

### Методы переработки отходов

Утилизация продукта / упаковки	<p>Законодательство, регулирующее требования к удалению отходов, может отличаться для разных государств, штатов и территорий. Каждый пользователь должен руководствоваться законами, действующими в его регионе. В некоторых регионах необходим мониторинг определенных видов отходов.</p> <p>Порядок приоритетности мер выглядит одинаково — пользователь должен изыскать возможность:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Снижения уровня отходов</li><li>▶ Повторного использования</li><li>▶ Переработки</li><li>▶ Удаления (если остальные меры не дают результатов)</li></ul> <p>Данное вещество может быть переработано в случае, если оно не использовалось или не было загрязнено до такой степени, которая делает его непригодным для использования по назначению.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ <b>НЕ ДОПУСКАЙТЕ</b> попадания в канализацию промывочной воды от очистительного и технологического оборудования.</li><li>▶ Может понадобиться сбор всей промывочной воды для очистки перед сбросом.</li><li>▶ В любых случаях сброс в канализацию может регулироваться местными законами и нормами, и их следует учитывать в первую очередь.</li><li>▶ В случае сомнений необходимо связаться с ответственными органами.</li><li>▶ Перерабатывайте по возможности, или проконсультируйтесь с производителем по поводу возможности переработки.</li><li>▶ Проконсультируйтесь по поводу возможного уничтожения с Государственным агентством по управлению отходами.</li><li>▶ Остатки необходимо хоронить или сжигать на соответствующих участках.</li><li>▶ Контейнеры следует перерабатывать или хоронить на соответствующих полигонах.</li></ul>
--------------------------------	---

## РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТУ

### Необходимые этикетки

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

Наземный транспорт (ADR): НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ

Воздушный транспорт (ИКАО-ИАТА / ППОГ): НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ

Морской транспорт (IMDG-Code / GGVSee): НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ

Внутренний водный транспорт (ВОПОГ): НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ

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

ALKARYL AMINE(68411-46-1) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

Roto Inject Fluid Ndurance

ГЕСАМП / EHS Сводный перечень - Профили ГЕСАМП опасности	Европейское Химическое агентство (ЕCHA) Классификация
Европа - Европейская таможенная инвентаризация химических веществ	ЕС Европейского химического агентства (ЕCHA) Сообщества Прокатки
Европа ЕCHA зарегистрированных веществ - Классификация и маркировка - DSD-DPD	План Действий (CoRAP) Перечень Веществ,
Европа ЕС инвентаризации	ИМО Кодекс МКХ Глава 17: Резюме минимальных требований
Европейский Союз - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	ИМО МАРПОЛ (приложение II) - Список Вредных Жидких Веществ, Перевозимых Наливом
	Россия Национальная Химическая Inventory (Русский)

**INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (<20.5 CST @40C)(НЕ ИМЕЕТСЯ) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ**

ИМО Предварительная Классификация жидких веществ - Список 2: загрязнителей только смеси, содержащие не менее 99% по весу компонентов уже оценивали ИМО	Международное агентство по изучению рака (МАИР) - Агенты классифицируются по Монографии МАИР
Европейское Химическое агентство (ЕCHA) Классификация	Международный список FOSFA запретил немедленные предыдущие грузы

**статус Национального кадастра**

National Inventory	Status
Australia - AICS	нет (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
Canada - DSL	нет (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
Canada - NDSL	нет (alkaryl amine; interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
China - IECSC	нет (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	нет (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
Japan - ENCS	нет (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
Korea - KECI	нет (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
New Zealand - NZIoC	нет (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
Philippines - PICCS	нет (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
USA - TSCA	нет (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
Тайвань - TCSI	нет (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
Mexico - INSQ	нет (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
Вьетнам - NCI	нет (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
Россия - ARIPS	нет (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
Таиланд - Течи	нет (interchangeable low viscosity base oil (<20.5 cst @40c)) cst="">
<b>Легенда:</b>	Да = Все ингредиенты по инвентаризации Нет = Не определен или один или более ингредиенты, не на инвентаре и не освобождаются от перечисления (см определенных ингредиентов в скобках)

**РАЗДЕЛ 16 ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Дата Проверки	22/05/2019
начальная дата	12/04/2017

**Сводка версии SDS**

Версия	Дата выдачи	Обновленные разделы
12.1.1.1	20/02/2019	Разовые обновление системы. Примечание: Это может или не может изменить классификацию СГС, Физические свойства
14.1.1.1	22/05/2019	Ингредиенты

**Другая информация**

**Ингредиенты с несколькими номерами CAS**

Название	Хим. вещество №
alkaryl amine	68411-46-1, 37338-62-8, 101-67-7

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.

### **Определения и сокращения**

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)

