

**RUBBER PROTEX PLUS**

**СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ**

**1.1. Идентификатор продукта**

**RUBBER PROTEX PLUS**

**UFI: 4110-107M-R009-S9R9**

**1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения**

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

**Использование вещества / смеси:**

Антикоррозийная добавка.

**1.3. Данные поставщика карты характеристики**

**Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.**

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320-12-16

Регистрационный номер: 000029202

Лицо, ответственное за разработку паспорта: ranal@ranal.pl

**1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях**

Tel.: +48 34 329 45 03 (с 8.00 до 15)

**СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ**

**2.1. Классификация вещества или смеси**

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008.



GHS02

Flam. Liq. 3, H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар.



GHS08

STOT RE 2, H373: Может вызвать повреждение центральной нервной системы в результате длительного или многократного воздействия.



GHS07

STOT SE 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

**2.2. Элементы маркировки**

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008:

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с Регламентом CLP.

Пиктограммы опасности:



Сигнальное слово: **Предупреждение.**

Элементы маркировки определяющие вид опасности:

Керосин (нефть), гидрообработанный, легкий.

Керосин (нефть) гидрообработанный тяжелый.

Растворитель керосин (нефтяной), легкий ароматический

Растворитель керосин (нефтяной), легкий ароматический

**Краткие характеристики опасности:**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H373 Может вызвать повреждение центральной нервной системы в результате длительного или многократного воздействия.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности:**

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P243 Принимать меры предосторожности против статического разряда.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P303+ P361+P353 При попадании на кожу (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой/под душем.

P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

P405 Хранить под замком.

## RUBBER PROTEX PLUS

P501 Удалить содержимое/контейнер согласно местному/региональному/национальному/международному законодательству.

### Дополнительная информация:

EUN066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

### 2.3. Прочая опасность

Сырая нефть / дистиллят сырой нефти / смазочное масло соответствуют требованиям, чтобы не классифицироваться как канцерогенные (<0,1% бензола, <3% (вес / вес) ДМСО-экстракт (IP 346)).

### Результаты оценки свойств PBT и vPvB:

**PBT:** Не относится.

**vPvB:** Не относится.

## СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### 3.1. Вещества

Не относится.

### 3.2. Смеси

**Описание:** Смесь перечисленных ниже веществ с добавками.

Опасные компоненты:		
CAS: 64742 - 49 -0 Номер WE: 927-241-2 Per. №: 01-2119471843-32	Керосин (нефть), гидрообработанный, легкий Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, Aquatic Chronic 3, H412	10-< 25%
CAS: 64742-82-1 Номер WE: 919 - 446 -0 Per. №: 01-2119458049-33	Керосин (нефть) гидрообработанный тяжелый Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	5-< 10%
CAS: 64742-95-6 Номер WE: 918-668-5 Per. №: 01-2119455851-35	Растворитель керосин (нефтяной), легкий ароматический Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	5-< 10%
CAS: 64742-95-6 Номер WE: 918-668-5 Per. №: 01-2119455851-35	Растворитель керосин (нефтяной), легкий ароматический Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	5-< 10%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1	Пропиленкарбонат Eye Irrit. 2, H319	1-< 3%

**Дополнительная информация:** Полное значение определений опасности отражено в секции 16.

## СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1. Описание средств первой помощи

**Вдыхание:** Обеспечить доступ к свежему воздуху или кислороду. Вызвать врача.

**Контакт с кожей:** Если раздражение кожи не проходит, обратиться к врачу.

**Попадание в глаза:** Промыть открытый глаз в течение нескольких минут под проточной водой. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

**После поглощения:** Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

### 4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия действия

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

### 4.3. Показания, относительно всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с пострадавшим

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

## СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

### 5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства тушения:

CO<sub>2</sub>, тушащий порошок или распыленная вода. Тушите большие пожары с помощью диспергированной воды или спиртоустойчивой пены.

Неподходящие средства пожаротушения с точки зрения безопасности:

Сильный поток воды.

### 5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

### 5.3. Информация для пожарной охраны

**Защитное оснащение:** Защита дыхательных путей.

**Дополнительная информация:** Охладите находящиеся под угрозой контейнеры тонкораспыленной водой.

RUBBER PROTEX PLUS

**СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях**

Используйте защитное снаряжение. Не допускать людей без средств защиты к месту происшествия. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

**6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды**

Не допускать попадания продукта в канализацию, канавы и подвалы. Информировать соответствующие органы в случае попадания продукта в водоток или в канализацию. Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды.

**6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устранению**

Жидкость собрать с помощью втягивающих средств (песок, земля, диатомит, вермикулит, опилки).

Удалять загрязненный материал как отходы согласно пункту 13.

Обеспечить надлежащую вентиляцию.

**6.4. Ссылки на другие секции**

Информация о безопасном обращении с продуктом – см. секцию 7 Паспорта.

Информация о средствах индивидуальной защиты – см. секция 8 Паспорта.

Информация об обращении с отходами – см. секция 13 Паспорта.

**СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ**

**7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению**

Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Информация о противопожарной и противовзрывной защите:

Хранить вдали от источников возгорания – не курить. Примите меры против статических разрядов.

**7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий**

Место хранения: Требования к складским помещениям и таре: Никаких особых требований.

Советы по общему хранению: Не требуется.

Прочая информация об условиях хранения: Держите емкость плотно закрытой.

**7.3. Особое финальное применение(я)**

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

**СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

Дополнительная информация о техническом оснащении:

нет дополнительной информации; смотри пункт 7.

**8.1. Параметры контроля**

Компоненты с ограниченными значениями, требующие контроля с рабочих мест:

Продукт не содержит значительного количества критических материалов, которые требуют контроля на рабочем месте.

<b>DNEL</b>		
<b>CAS: 64742- 49 -0 Керосин (нефть), гидрообработанный, легкий</b>		
перорально	Общие долгосрочные эффекты, население в целом	125 мг/кг массы тела/день (население в целом)
Кожа	Общие долгосрочные эффекты, рабочий	208 мг/кг мт/день (рабочий)
	Общие долгосрочные эффекты, население в целом	125 мг/кг массы тела/день (население в целом)
вдыхание	Общие долгосрочные эффекты, рабочий	871 мг/м <sup>3</sup> (рабочий)
	Общие долгосрочные эффекты, население в целом	185 мг/м <sup>3</sup> (население в целом)
<b>CAS: 64742-82-1 Нафта (нефть) гидродесульфурованная тяжелая</b>		
перорально	Общие долгосрочные эффекты, население в целом	125 мг/кг массы тела/день (население в целом)
Кожа	Общие долгосрочные эффекты, рабочий	208 мг/кг мт/день (рабочий)
	Общие долгосрочные эффекты, население в целом	125 мг/кг массы тела/день (население в целом)
вдыхание	Общие долгосрочные эффекты, рабочий	330 мг/м <sup>3</sup> (рабочий)
	Общие долгосрочные эффекты, население в целом	71 мг/м <sup>3</sup> (население в целом)
<b>CAS: 64742- 95- 6 Растворитель керосин (нефтяной), легкий ароматический</b>		
перорально	Общие долгосрочные эффекты, население в целом	125 мг/кг массы тела/день (население в целом)
Кожа	Общие долгосрочные эффекты, рабочий	25 мг/кг мт/день (рабочий)
	Общие долгосрочные эффекты, население в целом	11 мг/кг массы тела/день (население в целом)
вдыхание	Общие долгосрочные эффекты, рабочий	150 мг/м <sup>3</sup> (рабочий)
	Общие долгосрочные эффекты, население в целом	32 мг/м <sup>3</sup> (население в целом)
<b>CAS: 64742- 95- 6 Растворитель керосин (нефтяной), легкий ароматический</b>		
перорально	Общие долгосрочные эффекты, население в целом	11 мг/кг массы тела/день (население в целом)
Кожа	Общие долгосрочные эффекты, рабочий	25 мг/кг мт/день (рабочий)
	Общие долгосрочные эффекты, население в целом	11 мг/кг массы тела/день (население в целом)
вдыхание	Общие долгосрочные эффекты, рабочий	150 мг/м <sup>3</sup> (рабочий)

Дополнительная информация:

Списки, действующие при составлении, были взяты за основу.

**RUBBER PROTEX PLUS**

**8.2. Контроль воздействия**

**Средства индивидуальной защиты:**

Общие средства защиты и гигиены: Храните продукт вдали от продуктов питания, напитков и кормов. мойте руки перед перерывами и после работы. Храните защитную одежду отдельно.

**Защита дыхательных путей:**

При кратковременном воздействии или низком уровне загрязнения использовать средства защиты органов дыхания с фильтром. В случае интенсивного или длительного воздействия использовать автономный дыхательный аппарат.



Фильтр А

**Защита рук:**



Защитные перчатки

**Материал перчаток:**

Выбор соответствующих перчаток зависит не только от материала, но и от других качественных характеристик и варьируется в зависимости от производителя. Поскольку продукт представляет собой смесь нескольких веществ, стойкость материала перчатки не может быть рассчитана заранее и поэтому должна проверяться перед применением.

Нитриловый каучук, рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,12$  мм.

Время проникновения для материала, из которого изготовлены перчатки > 480 минут.

Точное время прорыва должно быть получено от производителя перчаток и следует его соблюдать.

**Защита глаз:**



Герметичные защитные очки

Защита тела: Используйте защитный костюм.

**СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

<b>Вид:</b>	жидкость
<b>Форма:</b>	Черный.
<b>Цвет:</b>	Черный.
<b>Запах:</b>	Характерный
<b>Порог запаха:</b>	не определено.
<b>pH:</b>	не определено.

<b>Изменение состояния:</b>	
<b>Температура плавления/застывания:</b>	не определено.
<b>Начальная температура кипения и диапазон температур кипения:</b>	135°C
<b>Температура возгорания:</b>	23°C (DIN 53213)
<b>Горючесть (твердого тела, газа)</b>	Не относится.
<b>Температура возгорания:</b>	>200°C
<b>Температура разложения:</b>	не определено.
<b>Температура самовоспламенения:</b>	Продукт не самовоспламеняется
<b>Взрывные свойства:</b>	Продукт не взрывоопасен, но возможно образование взрывоопасных смесей паров с воздухом

<b>Пределы взрыва:</b>	нижний: 0,6 vol%, верхний: 7 Vol%
<b>Давление паров в 20°C</b>	5 hPa
<b>Давление паров в 50°C</b>	30 hPa
<b>Плотность 20°C:</b>	1,03 г/см <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Относительная плотность</b>	не определено
<b>Плотность паров</b>	не определено
<b>Интенсивность испарения</b>	не определено
<b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	не смешивается или трудно смешивается
<b>Коэффициент распределения н-октанол/вода</b>	не определено.

<b>Вязкость:</b>	
<b>Динамическая в 20°C:</b>	3,500 мПасс
<b>Кинетическая:</b>	не определено.

RUBBER PROTEX PLUS

Содержание растворителей:	
Органические растворители:	41,9%
Содержание сухого остатка:	0,1% (DIN 53216)

**9.2 Прочая информация**

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

ЛОС (ЕС):	41,89 %
ЛОС (ЕС):	431,4 г/л
ЛОС - Постановление (VOCV):	41,89 %

**СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

**10.1. Реактивность**

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

**10.2. Химическая стабильность**

Термическое разложение / условия, которых следует избегать:

Термическое разложение не происходит, если продукт используется по назначению.

**10.3. Возможность появления опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

**10.5. Неподходящие материалы**

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

**10.6. Опасные продукты разложения:**

Оксид углерода.

**СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1. Информация о токсикологических последствиях**

**а) Острая токсичность:**

на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

**LD/LC50 величины, имеющие значение для классификации:**

**CAS: 64742- 49 -0 Керосин (нефть), гидрообработанный, легкий**

Перорально	LD50	4951 мг/кг (крыса)
Кожа	LD50	>5000 мг/кг (кролик)
вдыхание	LC50 /4ч	4951 мг/л (крыса)

**CAS: 64742-82-1 Нафта (нефть) гидродесульфурированная тяжелая**

Перорально	LD50	>5000 мг/кг (крыса)
Кожа	LD50	3400 мг/кг (кролик)

**CAS: 64742- 95- 6 Растворитель керосин (нефтяной), легкий ароматический**

Перорально	LD50	3492 мг/кг (крыса)
Кожа	LD50	>3160 мг/кг (кролик)
Вдыхание	LC50 /4ч	>6193 мг/л (крыса)

**CAS: 64742- 95- 6 Растворитель керосин (нефтяной), легкий ароматический**

Кожа	LD50	>2000 мг/кг (кролик)
------	------	----------------------

**CAS: 108-32-7 Пропиленкарбонат**

Перорально	LD50	>5000 мг/кг (крыса)
Кожа	LD50	>2000 мг/кг (кролик)

**б) Коррозионное воздействие / раздражение кожи:**

На основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

**с) Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз:**

На основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

**д) Сенсибилизация дыхательных путей или кожи:**

На основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

**е) Дополнительная токсикологическая информация:**

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

RUBBER PROTEX PLUS

**f) Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки:**

На основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

**g) Канцерогенность:**

На основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

**h) Репродуктивная токсичность:**

На основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

**i) STOT– одноразовое воздействие:**

Может вызывать сонливость или головокружение.

**j) STOT– повторяющееся воздействие:**

Может вызвать повреждение центральной нервной системы в результате длительного или многократного воздействия.

**к) Опасность при аспирации:**

На основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

**СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1. Токсичность**

**Токсичность для водной среды:**

**CAS: 64742- 49 -0 Керосин (нефть), гидрообработанный, легкий**

EL50/48 ч	>22-<46 мг/л	(Большая дафния)
EL50 / 72 ч	>1000 мг/л	(водоросли)

**CAS: 64742-82-1 Нафта (нефть) гидродесульфурованная тяжелая**

EC50/48 ч	10-22 мг/л	(Большая дафния)
EC50 / 72 ч	4,6-10 мг/л	(водоросли)
EC50/96 ч	10- 30 мг/л (рыбы)	

**CAS: 64742- 95- 6 Растворитель керосин (нефтяной), легкий ароматический**

LL50/96 ч	9,2 мг/л	( <i>Salmo Gairdneri / Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50/48 ч	7,4 мг/л	(Большая дафния)
EL50/48 ч	3,2 мг/л	(Большая дафния)
EL50 / 72 ч	2,9 мг/л	( <i>Selenastrum capricornatum</i> )

**12.2. Долговечность и способность к разложению**

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

**12.3. Способность к бионакоплению**

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

**12.4. Подвижность в почве**

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

**Экотоксические последствия:**

Внимание: вредно для рыб.

**Дополнительная экологическая информация:**

Общие замечания:

Класс опасности для воды 2 (Немецкое регулирование)(самооценка): вредно для воды.

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоемы или канализацию.

Опасность для питьевой воды, даже если небольшие количества попадут в землю.

Вреден для водных организмов.

**12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB**

PBT: Не относится.

vPvB: Не относится.

**12.6. Другие вредные последствия воздействия**

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

**СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ**

**13.1. Методы обезвреживания отходов**

**Рекомендации:**

Не собирать с коммунальными отходами. Предотвратить попадание продукта в канализацию. Утилизировать как опасные отходы.

**Европейский каталог отходов:**

08 01 11\* Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества.

HP 3 Легковоспламеняющийся.

HP 5 Токсическое действие на органы-мишени (STOT) / Токсичность при аспирации.

HP 14 Экотоксичный.

**RUBBER PROTEX PLUS**

Загрязненная упаковка:  
Рекомендации: Утилизация должна соответствовать действующим нормам.

**СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

**14.1. Номер UN:**

**ADR/RID/ADN** Недействительно  
Недействительно в соответствии с 2.2.3.1.5  
**ADN** Недействительно в соответствии с 2.2.3.1.5  
**IMDG, IATA** UN 1139

**14.2. Правильное название для перевозки UN**

**ADR/RID/ADN, ADN** Недействительно  
**IMDG, IATA** ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ, РАСТВОР

**14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке**

**ADR/ RID/ ADN**  
**Класс** Недействительно

**IMDG, IATA**



**Класс** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости.  
**Наклейка** 3

**14.4. Группа упаковки**

**ADR/RID/ADN** Недействительно  
**IMDG, IATA** III

**14.5. Опасность для окружающей среды:**

Загрязнение морской среды: Нет.

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователей**

Не относится.

**Номер EMS:** F-E,S-E

**Категория загрузки:** А

**14.7. Транспортировка без упаковки согласно приложению II к конвенции MARPOL 73/78 и кодексу IBC**

Не относится.

**Транспорт / Дополнительная информация:** транспортная классификация ADR/IMDG в зависимости от упаковки >30лтр (IMDG), <450лтр (ADR).

Для других упаковочных единиц может применяться другая классификация.

**IMDG**

Ограниченное количество (LQ): 5л  
Количество исключено (EQ): код: E1  
Максимальное количество нетто для внутренней упаковки: 30 мл  
Максимальное количество нетто для внешней упаковки: 1000 мл  
Типовое положение ООН: Недействительно  
Туннельный транспортный код: D/E

**Прочая информация:**

Не относится.

**СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси**

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008:  
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с Регламентом CLP.

Пиктограммы опасности:



GHS02 GHS07 GHS08

Сигнальное слово: **Предупреждение:**

**Элементы маркировки определяющие вид опасности:**

Керосин (нефть), гидрообработанный, легкий.

RUBBER PROTEX PLUS

Керосин (нефть) гидрообработанный тяжелый.  
Растворитель керосин (нефтяной), легкий ароматический  
Растворитель керосин (нефтяной), легкий ароматический

**Краткие характеристики опасности:**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H373 Может вызвать повреждение центральной нервной системы в результате длительного или многократного воздействия.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности:**

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
P243 Принимать меры предосторожности против статического разряда.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.  
P303+ P361+P353 При попадании на кожу (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой/под душем.  
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.  
P405 Хранить под замком.  
P501 Удалить содержимое/контейнер согласно местному/региональному/национальному/международному законодательству.

**Директива 2012/18/ЕС:**

Идентифицированы опасные вещества – ПРИЛОЖЕНИЕ I: Ни один из компонентов не указан.  
Категория Севезо: P5c ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ  
Квалификационные количества (в тоннах) для применения требований более низкого уровня: 5000 Т  
Квалификационные количества (в тоннах) для применения требований более высокого уровня: 50000 Т  
Регламент (ЕС) No. 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII: Условия ограничения: 3

**Национальные правила:  
технические указания (воздух):**

Доля в %: NK 41,9

**Класс опасности для воды:** Класс опасности для воды 2 (самооценка): вредно для воды.

**15.2. Оценка химической безопасности:**

Оценка химической безопасности Не проводилась.

**СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Данная информация основана на наших текущих знаниях. Тем не менее, она не является гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не может быть основанием для обязательных соглашений.

**Связанные с продуктом фразы:**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
H319 Вызывает серьёзные повреждения глаз.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Сокращения и аббревиатуры:**

ADR: международная конвенция, касающаяся дорожной перевозки опасных товаров и грузов.  
IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам.  
IATA: Международная Ассоциация Воздушных Перевозчиков.  
GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ.  
EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ.  
ELINCS: Европейский список разрешенных химических веществ.  
CAS: Chemical Abstracts Service (Филиал Американского химического общества).  
DNEL: Производный уровень, не вызывающий изменений (REACH).  
PNEC: предусмотренная концентрация, которая не вызывает изменений в окружающей (REACH).  
LC50: Смертельная концентрация, 50 процентов.  
LD50: Смертельная доза, 50 процентов.  
PBT: Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный.  
vPvB: Очень устойчивый и очень биоаккумуляционный в соответствии.  
Flam. Liq. 2: Легковоспламеняющиеся жидкости, кат. 2.  
Flam. Liq. 3: Легковоспламеняющиеся жидкости, кат. 3.  
Acute Tox. 3: Острая токсичность кат. 3.  
Skin Sens. 1B: Аллергическая кожная реакция, кат. 1B.  
STOT SE 1: Токсическое воздействие на целевые органы - (одноразовое воздействие), Кат. 1.  
STOT SE 3: Токсическое воздействие на целевые органы - (одноразовое воздействие), Кат. 3.  
Asp. Tox. 1: Опасность при аспирации, кат. 1.

Изменения по сравнению с предыдущей версией: Раздел 9.1, 11.1, 12.1, 15.1, 16 и общее обновление.

**Номер паспорта безопасности:** 03-1N2L-1222-V3.