

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:

CO₂, 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.

DNEL		
CAS: 64742- 49 -0 Керосин (нефть), гидрообработанный, легкий		
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 ³ (рабочий)
	Общие долгосрочные эффекты, население в целом	185 мг/м ³ (население в целом)
CAS: 64742-82-1 Нафта (нефть) гидродесульфурированная тяжелая		
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 ³ (рабочий)
	Общие долгосрочные эффекты, население в целом	71 мг/м ³ (население в целом)
CAS: 64742- 95- 6 Растворитель керосин (нефтяной), легкий ароматический		
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 ³ (рабочий)
	Общие долгосрочные эффекты, население в целом	32 мг/м ³ (население в целом)
CAS: 64742- 95- 6 Растворитель керосин (нефтяной), легкий ароматический		
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 ³ (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

Вид:	жидкость
Форма:	Черный.
Цвет:	Черный.
Запах:	Характерный
Порог запаха:	не определено.
pH:	не определено.

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

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

Вязкость:	
Динамическая в 20°C:	3,500 мПасс
Кинетическая:	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) Сенсibilизация 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.