ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH), в соответствии с постановлением Комиссии (ЕС) № 830/2015

Наименование продукта: **PARAMO CLP 460**
Дата выдачи: 28. 7. 2017 (версия 1.0)
Дата изменения: -

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ВЕЩЕСТВА / СМЕСИ И КОМПАНИИ/ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификация продукта

Торговое название:

PARAMO CLP 460

Химическое наименование:
Смесь

Регистрационный номер:
отсутствует

Индекс:
отсутствует

1.2 Рекомендуемые и не рекомендуемые способы использования препарата или смеси

Рекомендуемые способы использования смеси: Промышленное трансмиссионное масло.
Нерекомендуемые способы использования смеси: Продукт не должен использоваться иными способами, помимо указанных в разделах 1 и 7.

1.3 Подробные данные о лице, выдавшем паспорт безопасности материала

Торговое наименование: PARAMO, a.s.
Адрес: Přerovská 560, 530 06 Pardubice, Česká republika
Телефон: +420 466 810 111
Факс: +420 466 335 019
E-mail: paramo@paramo.cz
Веб-сайт: www.paramo.cz
Ответственная за составление ПБ: Ладислава Вихова, ladislava.vichova@paramo.cz

1.4 Номер телефона для экстренных случаев

Диспетчер PARAMO, a.s.: +420 466 303 175
Информационный токсикологический центр: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, тел. по ЧР (круглосуточно): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575
TRINS (Транспортная система информирования об авариях) тел. +420 476 709 826

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1 Классификация вещества или смеси

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) продукт относится к классу опасных.
Сенсибилизация кожи: Skin Sens. 1, H317

2.2 Элементы маркировки

Символ опасности:

Сигнальное слово: внимание

Опасные вещества: содержит Полисульфиды, ди-трет. бутил; Продукты реакции бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорная кислоты с пятиокиси фосфора, окиси пропилена, и C12-14 разветвленные алкиламины.

Стандартные характеристики опасности:

H317 Може да причини алергична кожна реакция

Характеристики мер предосторожности:

P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение
P280 Използвайте предпазно облекло.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода
P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет.
P362 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P501 Удалить содержимое/контейнер в соответствии с законом о ликвидации отходов.

Прочие характеристики
отсутствуют

2.3 Дополнительные характеристики опасности

Не является стойким, бионакопительным, токсичным или высокостойким и высокобионакопительным веществом на основании критериев, изложенных в приложении XIII к Регламенту ЕС (PBT, vPvB).

Горючая жидкость. Существует опасность возгорания при нагреве до температуры, превышающей температуру вспышки. При длительном или часто повторяющемся воздействии может вызвать раздражение глаз и кожи. При длительном непосредственном контакте может привести к обезжириванию и последующему раздражению кожи. Вдыхание масляного тумана может вызвать раздражение дыхательных путей. Вредно для водных организмов, в водной среде может оказывать длительное неблагоприятное воздействие.

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1 Вещества

Не является веществом.

3.2 Смеси

Химическая характеристика

Смесь нижеприведенных веществ и примесей.

Смесь содержит следующие опасные вещества и вещества с установленной предельно допустимой концентрацией в воздухе рабочей зоны.

Идентификац. номера	Наименование вещества	Содержание в % массы	Классификация согласно Регламенту (ЕС) №	Примеч.:
EC: 273-103-3 CAS: отсутствует Регистрационный номер: 01-2119540512-43	Полисульфиды, ди-трет. бутил	1,20	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
ES: 931-384-6 CAS: отсутствует Регистрационный номер: 01-2119493620-38	Продукты реакции бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорная кислоты с пятиокиси фосфора, окиси пропилена, и C12-14 разветвленные алкиламины.	0,30	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	
EC: 204-015-5 CAS: - Регистрационный номер: отсутствует	Cis-octadec-9-enylamin	0,014	Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400, M=10 Aquatic Chronic 1, H410, M=10	
ES: 278-012-2 CAS: 74869-22-0 Регистрационный номер: 01-2119495601-36	Смазка			
EC: 265-077-7 CAS: 64741-76-0 Регистрационный номер: 01-2119486951-26	Дистиллят (нефтяной) тяжелый, получен путем гидрокрекинга.			

Полный текст всех классификаций и H-фраз приводится в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

При необходимости первой помощи расстегнуть плотно прилегающую одежду пострадавшего, обеспечить тепло и покой. Если пострадавший в сознании, уложить его в фиксированное положение и сразу же вызвать врача. При остановке сердечной деятельности пострадавшему делать непрямой массаж сердца и немедленно вызвать врача. Если пострадавший без сознания,

но дышит, уложить его в фиксированное положение и вызвать врача.

Меры первой медицинской помощи подразделяются в зависимости от путей воздействия:

Воздействие при вдыхании: В случае вдыхания аэрозоля перенести пострадавшего на свежий воздух.

При контакте с кожей: При контакте препарата с кожей сразу же тщательно вымыть пораженное место водой с мылом и смазать подходящим кремом.

При попадании в глаза: Проверить, не носит ли пострадавший контактные линзы, при обнаружении снять их. Промывать глаза достаточным количеством воды (по возможности прохладной) в течение 15 минут. Если раздражение не проходит, вызвать врача.

При проглатывании: Промыть полость рта водой, ни в коем случае не вызывать рвоту!

4.2 Наиболее важные первичные и вторичные симптомы и воздействие

отсутствуют

4.3 Указания по неотложной медицинской помощи и особому уходу за пострадавшим

При отравлении парами: Проверяйте дыхание и пульс пострадавшего. Не вызывайте рвоту.

При проглатывании или вдыхании: Противопоказано вызывать рвоту или промывать желудок. Активированный уголь не эффективен. Постоянно следить за состоянием пострадавшего в течение 48 - 72 часов. Наблюдать за признаками отечности легких через 6 часов после проглатывания или вдыхания и в течение не менее чем 48 - 72 часов.

РАЗДЕЛ 5: МЕТОДЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1 Огнетушащие средства

Подходящие огнетушащие средства: Плотная, средняя, легкая воздушно-механическая пена, огнетушащий порошок, CO_2.

Неподходящие огнетушащие средства: Поток воды (использовать только для охлаждения).

5.2 Особые риски, связанные с веществом или смесью

Продукты горения и опасные газы: дым, окись углерода (угарный газ), двуокись углерода (углекислый газ).

5.3 Инструкции для пожарных

Пожарные бригады, подверженные воздействию дыма или паров, должны быть оснащены средствами защиты органов дыхания и глаз. При спасательных работах в закрытом помещении следует использовать изолирующий дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ ВЕЩЕСТВА

6.1 Меры по защите людей, средства защиты и экстренные меры

Предотвратить попадание продукта на одежду и обувь и воспрепятствовать контакту с глазами и кожей. Использовать подходящую защитную одежду, загрязненную одежду немедленно сменить. Обильную утечку можно покрыть пеной, если есть такая возможность, чтобы ограничить образование паров и аэрозоля. Загрязненное помещение проветривать. Все лица, не участвующие в спасательных работах, должны находиться на достаточном безопасном расстоянии.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Как можно скорее предотвратить распространение утечки и попадание в сточные, подземные и поверхностные воды и грунт. Для этого лучше всего ограничить пространство (установить барьеры, перегородки для задержания пены и плавающих загрязнителей, закрыть стоки). Сообщить в соответствующие органы.

6.3 Способы и материалы для ограничения утечки вещества и для очистки среды от него

В случае утечки определить ее местоположение и, если это возможно, откачать продукт или механически отстранить его, удалить с поверхности воды. Остатки или небольшое количество впитать соответствующим сорбентом (Vapex, Chezacarb, опилки, песок) и поместить в подходящие описанные емкости для передачи на ликвидацию в соответствии с действующими законами по обращению с отходами.

6.4 Ссылки на прочие разделы

Помимо инструкций, приведенных в настоящем разделе, важная информация также приводится

также в разделе 8 – "Ограничение воздействия" и в разделе 13 – "Указания по ликвидации".

РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ:

7.1 Меры по безопасному обращению

Объект должен быть оборудован в соответствии с нормой ČSN 75 3415. При обращении с тяжелой тарой следует использовать подходящие средства для манипуляции. Продукт не разливайте - опасность скользкого пола.

7.2 Условия безопасного хранения веществ и смесей, в том числе и несовместимых друг с другом веществ или смесей.

Хранить в плотно закрытых упаковках в местах, защищенных от дождя, пыли, высоких температур и климатических воздействий. Максимальная температура 40 °C. Беречь от попадания воды и механических нечистот. Беречь от воздействия солнечных лучей.

7.3 Специальный(-е) способ (-ы) конечного применения

Смазка всех типов промышленных коробок передач с большим давлением между зубами (шпоры, конические, червячные зубчатые колеса).

РАЗДЕЛ 8: ОГРАНИЧЕНИЕ ВОЗДЕЙТСТВИЯ/ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Контрольные параметры

Смесь содержит вещества, для которых установлена предельно допустимая концентрация в рабочей зоне (PEL) минеральные масла (аэрозоль): 5 мг/м^3
NPK-P минеральные масла (аэрозоль): 10 мг/м^3

Вдыхание паров: длительное воздействие: работники DNEL (вдыхание паров) временное = 5,4 мг/м^3/8 ч (аэрозоль)

длительное воздействие: работники DNEL (вдыхание паров) временное = 1,2 мг/м^3/24 ч (аэрозоль)

8.2 Ограничение воздействия

Соблюдение общепринятых мер безопасности и гигиены труда, не есть, не пить, не курить. Вымыв кожу теплой водой с мылом, обработать ее восстанавливающим кремом.

Защита глаз и лица: Защитные очки, по возможности защитная маска для лица.

Защита кожи: Использовать защитные перчатки, устойчивые к нефтяным веществам, протестированные в соответствии с EN 374, лучше всего из бутадиен-нитрильного или неопренового каучука.

Защита дыхательных путей: Не нужна, если концентрация паров в воздухе не превышает допустимые пределы. В случае превышения пределов или образования аэрозоля использовать защитную маску с фильтром A, AX (коричневым) или другого подходящего типа, защищающую от органических паров и газов органических веществ.

Тепловая опасность: отсутствует

Ограничение экспозиции окружающей среды: Следует предотвратить попадание в окружающую среду всеми доступными способами.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Основные физические и химические свойства

Внешний вид
- состояние: жидкость
- цвет: коричневый

Запах: характеристический нефтяной

Пороговое значение запаха: не установлено

Уровень pH: не установлен

Температура текучести: ниже -12 °C

Начальная точка и диапазон кипения: не установлен

Температура вспышки ОК: свыше 230 °C

Скорость испарения: не установлена

Воспламеняемость (твердые вещества, газы): горючая жидкость (класс опасности IV)

Верхние/нижние предельные значения воспламеняемости или взрываемости: при обычных условиях не образует взрывоопасных паров

Давление пара: < 10 Па при 20 °C

Плотность пара: ввиду низкого давления не установлена

Относительная плотность: 895 кг/м^3 при 15 °C

Растворимость: не растворим в воде

Коэффициент распределения: n-октанол/вода: не установлен

Температура самовоспламенения: свыше 390 °C

Температура разложения: не установлено

Вязкость при 40 °C: от 414 до 506 мм^2/с

Показатели пожаровзрывоопасности: не является взрывоопасным

Окислительные свойства: не окисляется

9.2 Прочая информация

Точка воспламенения: свыше 255 °C

Теплотворность: не установлена

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ:

10.1 Реакционная способность Не вступает в реакцию.

10.2 Химическая стабильность: При соблюдении предусмотренных условий хранения продукт стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций: Опасные реакции не возникают.

10.4 Условия, которых необходимо избегать: Нагревание до высокой температуры, присутствие источников возгорания, контакт с открытым огнем.

10.5 Несовместимые материалы: Сильные окислители.

10.6 Опасные продукты разложения: При обычных условиях отсутствуют, при горении с недостатком воздуха может образовываться угарный газ.

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Информация о токсикологическом воздействии вещества/смеси

Острая токсичность:

опасно при оральном введении (крыса) LD_{50} > 5 000 мг/кг (OECD TG 401)

вредно для кожи (кролик) LD_{50} > 2 000 мг/кг (OECD TG 402)

опасно при вдыхании (крыса) LC_{50} > 5 000 мг/м (OECD TG 403)

Хроническая токсичность: опасно при вдыхании NOAEL > 220 мг/м^3 (OECD 412)

Едкость/ раздражительное воздействие на кожу: Результаты испытаний OECD TG 404 не показали раздражительного воздействия на кожу.

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз: Результаты испытаний OECD TG 405 не показали раздражительного воздействия на глаза.

Повышение чувствительности дыхательных путей/ повышение чувствительности кожи: Данные о чувствительности дыхательных путей отсутствуют, однако такая чувствительность не ожидается. Для определения чувствительности кожи были осуществлены испытания OECD TG 406, не подтвердившие чувствительность.

Мутагенность зародышевых клеток: Содержание PAU составляет < 3 % (IP 346). Испытания генетической токсичности in vitro и in vivo не показали мутагенности в зародышевых клетках.

Канцерогенность: Содержание PAU составляет < 3 % (IP 346). Не является канцерогенным при воздействии на кожу и при вдыхании.

Репродуктивная токсичность: Вещество не отличается репродуктивной токсичностью.

Токсичность для конкретных целевых органов - одноразовое воздействие: не установлена

Токсичность для конкретных целевых органов - повторяющееся воздействие: не установлено

Опасность при вдыхании: отсутствует

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

На основании значений острой токсичности продукт относится к классу опасных для водной среды с H412.

12.1 Токсичность

Для компонента минеральное масло:

Острая токсичность для водной среды:

рыбы LL_{50} (96 h) > 100 мг/л, NOEL ≥ 100 мг/л (OECD 203)
водоросли NOEL (72 h) ≥ 100 мг/л (OECD 201)
беспозвоночные EL_{50} (48 h) > 10 000 мг/л, NOEL ≥ 1000 мг/л (OECD 202)

Хроническая токсичность для водной среды: беспозвоночные NOEL (21 дней) 10 мг/л, рыбы NOEL (21 дней) 10 мг/л

Токсичность для микроорганизмов почвы и других микроорганизмов: Не тестировалось.

12.2 Стойкость/ склонность к деградации: Не растворимо в воде, устойчивость в организме не предполагается. Биоразлагаемость (CEC-L-33-A-93) низкая.

12.3 Бионакопление: Не указывается. На основании значения log P o/w похожих продуктов можно ожидать, что окажется очень низкой

12.4 Мобильность в почвах: Не предполагается.

12.5 Результаты оценок PBT и vPvB: Продукт не содержит вещества, не соответствующие критериям для PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH), в действующей формулировке.

12.6 Прочие неблагоприятные воздействия: Не ожидаются.

РАЗДЕЛ 13: УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

13.1 Способы обращения с отходами

Способы ликвидации вещества: Отходы или неиспользованные остатки следует передать лицу, которое вправе осуществлять утилизацию отходов в соответствии с законом № 185/2001 Сб. зак. "Об отходах" с целью их утилизации или обезвреживания (в соответствии с указаниями изготовителя).

Код отхода: N 13 02 05, в сорбенте: N 15 02 02

Способы обезвреживания загрязненной тары: Соответствующим образом опорожненную тару следует сдать в пункт сбора опасных отходов. Тару с остатками продукта следует оставить в месте, предусмотренном муниципальными властями, или передать лицу, которое вправе осуществлять утилизацию отходов.

Нормативные правовые акты об отходах: Закон 185/2001 Сб. зак., "Об отходах", в действующей формулировке и сопутствующие постановления и регламенты по его применению.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕВОЗЧИКА

Наименование и обозначение в соответствии с Европейским соглашением о международной перевозке опасных грузов RID/ADR.

Не является опасным с точки зрения ADR, RID, ADN, IATA-DGR и IMDG Code.

14.1 Номер UN: не регулируется положениями ADR

14.2 Официальное название (OOH) для перевозки: не применимо

14.3 Класс/классы опасности при перевозке: не применимо

14.4 Группа упаковки: не применимо

14.5 Экологическая опасность: отсутствует

14.6 Специальные меры безопасности для пользователей:

В соответствии с Законом и водных ресурсах в действующей формулировке жидкие нефтяные

вещества считаются опасными, поэтому с точки зрения требований к защите поверхностных и подземных вод от загрязнения при перевозке крупных объемов следует руководствоваться положениями нормы ČSN 75 3418.

14.7 Массовая перевозка в соответствии с приложением II к конвенции МАРПОЛ (MARPOL) и предписаниями об IBC-контейнерах:

Согласно вышеназванным положениям, не продукт предназначен для массовой перевозки.

РАЗДЕЛ 15: ПРИМЕНИМЫЕ НОРМАТИВЫ

15.1 Нормативы, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды/ особые нормативные правовые акты, касающиеся вещества или смеси

- ✓ Закон "Об охране атмосферного воздуха", в действующей формулировке, с поправками.

Продукт не относится к летучим органическим веществам (VOC) в соответствии с законом "Об охране атмосферного воздуха", в действующей формулировке, и сопутствующим постановлением Министерства экологии.

- ✓ ČSN 65 0201 Горючие жидкости – помещения для производства, хранения и обращения с ними

В соответствии с ČSN 65 0201 продукт относится к IV классу горючести.

- ✓ ČSN 33 0371 Взрывозащищенное электрооборудование – Взрывчатые смеси – Классификация и методы испытаний.

В соответствии с ČSN 33 0771 продукт относится к температурному классу T3.

- ✓ Постановление правительства № 361/2007 Сб. зак., определяющее условия охраны здоровья работников на производстве, в действующей формулировке.
- ✓ ČSN 75 3415 Защита водных ресурсов от нефтяных веществ. Объекты для обращения с нефтяными веществами и их хранения.
- ✓ ČSN 75 3418 Защита поверхностных и подземных вод от загрязнения при перевозке нефти и нефтяных веществ автодорожным транспортом.
- ✓ Закон 350/2011 Сб. зак. "О химических веществах и химических препаратах, а также об изменениях в формулировке некоторых законов".
- ✓ Регламент Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 О регистрации, оценке, разрешении и ограничениях в связи с химическими веществами, об учреждении Европейского химического агентства (REACH).
- ✓ Регламент Европейской комиссии (ЕК) № 830/2015, вносящий изменения в Постановление Европейского Парламента и Совета (ЕС) №1907/2006 о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH)
- ✓ Регламент Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 "О классификации, обозначении и упаковке веществ и смесей (CLP)

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности была осуществлена для минерального масла.

РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Список стандартных фраз опасности , используемых в паспорте безопасности

H302 Вреден при поглъщане.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
H400 Острая токсичность для водных организмов
H410 Острая токсичность для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Перечень мер предосторожности, используемых в паспорте безопасности

P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение
P280 Използвайте предпазно облекло.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода

P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет.
P362 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P501 Удалить содержимое/контейнер в соответствии с законом о ликвидации отходов.

Дополнительные данные на табличке
Нет

Прочая информация, важная для безопасности и охраны здоровья человека
Без специального разрешения производителя/дилера продукт не разрешается использовать для иных целей, чем указано в разделах 1 и 7. Пользователь несет ответственность за соблюдение всех сопутствующих предписаний по охране здоровья.

Разъяснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности материала

ADR	Европейская конвенция о международной перевозке опасных грузов
CAS	Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба)
CLP	Регламент (ЕС) № 1272/2008 "О классификации, обозначении и упаковке веществ и смесей
DNEL	Установленный безопасный уровень воздействия, при котором не возникает неблагоприятных явлений
EC_{50}	Концентрация вещества, поражающая 50 % популяции.
EINECS	Европейский реестр существующих товарных химических веществ ЕС
Номер EC (ES) -	числовой указатель веществ в списке ЕС
IATA	Международная организация воздушного транспорта
IBC	Международная норма строительства и оборудования судов, осуществляющих массовые перевозки опасных химикатов
IC_{50}	Концентрация, вызывающая 50%-ную блокаду
ICAO	Международная организация гражданской авиации
IMDG	Международные морские перевозки опасных грузов
ISO	Международная организация по нормализации
LC_{50}	Смертельная концентрация вещества, при которой можно ожидать, гибели 50% популяции.
LD_{50}	Смертельная доза вещества, при которой можно ожидать гибели 50% популяции.
LOAEC	Наименьшая концентрация с заметным неблагоприятным воздействием.
LOAEL	Наименьшая доза с заметным неблагоприятным воздействием
Log Kow	Коэффициент разделения октанол/вода
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов
NOAEC	Концентрация без заметного неблагоприятного воздействия
NOAEL	Значение дозы без заметного неблагоприятного воздействия
NOEC	Концентрация без заметного воздействия
NOEL	Значение дозы без заметного воздействия
NPK	Наивысшая допустимая концентрация
PBT	Устойчивый, биоанакопительный и токсичный
PEL	Допустимый предел воздействия
PNEC	Приблизительная концентрация, при которой не возникает неблагоприятных последствий
ppm	Миллионные доли
REACH	Регистрация, оценка и ограничение химических веществ (Регламент (ЕС) №1907/2006 ЕП и Совета)
RID	Соглашение о железнодорожной перевозке опасных грузов
UN	Четырехзначный идентификационный номер вещества или предмета, взятый из Унифицированных рекомендаций ООН.
UVCB	Вещества с неопределенным или неизвестным составом, сложные продукты реакции или биологические материалы.
VOC	Летучие органические соединения
vPvB	Очень стойкое и очень бионакопительное вещество
Acute Tox.	Острая токсичность (при вдыхании)
Aquatic Acute	Вреден для водной среды
Aquatic Chronic	Опасен для водной среды
Asp. Tox.	опасность при аспирации

Eye Dam.	повреждение глаз
Skin Corr.	повреждение кожи
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
STOT RE	Ядовито для конкретных органов-мишеней - Многократное воздействие
STOT SE	Ядовито для конкретных органов-мишеней - одноразовое воздействие

Инструкции по обучению

перед началом работы с продуктом пользователь обязан ознакомится с принципами безопасности, касающимися обращения с продуктом. Необходимо пройти соответствующий инструктаж на рабочем месте.

Информация об изменениях

✓ Новый паспорт безопасности

Заявление: *Паспорт безопасности был составлен в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006 "Порядок государственной регистрации, экспертизы и лицензирования химических веществ" (REACH).. Паспорт безопасности содержит данные, необходимые для обеспечения безопасности и защиты здоровья на производстве и защиты окружающей среды. Настоящие данные не заменяют собой качественные характеристики и не могут считаться гарантией пригодности данного продукта для конкретного применения. Приведенные выше данные отвечают имеющимся знаниям и опыту и соответствуют действующему законодательству. За соблюдение местного законодательства несет ответственность покупатель.*