


## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

### РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА И ПОСТАВЩИКА

- 1.1. Артикул **T11**
- 1.2. Соответствующее разрешенное использование вещества или смеси, или не рекомендованное его использование:  
Профессиональные ремонты кузовов автомобилей.
- 1.3. Данные поставщика карточки безопасности:  
Производитель/дистрибьютор  
**TROTON Sp. z. o. o.**  
78-120 Gościno  
Ząbrowo, 14A, Польша  
тел./факс: + 48 94 35 126 22  
тел. + 48 94 35 123 94  
электронная почта: troton@troton.com.pl
- 1.3.1. Ответственное лицо:  
электронная почта: [troton@troton.com.pl](mailto:troton@troton.com.pl)
- 1.4. телефон для срочных вызовов: + 48 94 35 126 22 (с 8:00 – 16:00)

### РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКА/ОЦЕНКА ОПАСНОСТИ

- 2.1. Классификация вещества или смеси:  
Классификация согласно регламенту (ЕС) 1272/2008:  
**H319** - Вызывает серьезное раздражение глаз.  
**H412** - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
- 2.2. Элементы этикетирования  
**Концентрация опасного вещества:** GHS07  
  
**Примечание!**  
Н-фразы:  
**H319** - Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Р-фразы:  
**P280** Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
**P264** После работы тщательно вымыть руки  
**P305+P351+P338** ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:Осторожно промыть водой в течение нескольких минут.Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
**P337+P313** Если раздражение глаз не проходит:Обратиться к врачу.
- 2.3. Информация об особой опасности для человека и окружающей среды:  
Компоненты смеси не классифицируются как РВТ или попадания в канализацию в соответствии с Приложением XIII.  
Продукт в виде пасты.



### РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ ИЛИ ДАННЫЕ, КАСАЮЩИЕСЯ КОМПОНЕНТОВ

#### 3.1. Смеси:

| Наименование  | Номер CAS: | Номер EU: | Ном. по REACH.        | Концентрация (%) | Классификация: CLP           |                        |
|---|------------|-----------|-----------------------|------------------|------------------------------|------------------------|
|   |            |           |                       |                  | Кат. опасности               | Н-фразы:               |
| оксид алюминия  | 1344-28-1  | 215-691-6 | 01-2119817795-27-XXXX | 50-75%           | -                            | -                      |
| Нафта (нефть), гидрообработанная тяжелая, <0,1% 200-753-7 ЕС (EP = 59 ° C)                              | 64742-48-9 | 265-150-3 | 01-2119486659-16-XXXX | 10-25            | Asp. Tox. 1:<br>STOT SE 3:   | H304<br>H336<br>EUH066 |
| Дистиллят (нефть), растворитель депарафинизации свет парафиновых (IP 346 <3%, <20,5 мм2 / с при 40 ° C) | 64742-56-9 | 265-159-2 | 01-2119480132-48-XXXX | 5-10             | Asp. Tox. 1:                 | H304                   |
| Тэллоу Алкоголь   | 61791-28-4 | -         | -                     | 5-10             | Acute Tox. 4:<br>Eye Dam. 1: | H302<br>H318           |
| Алкоголь этоксилат (C9-C11)   | 68439-46-3 | 614-482-0 | 01-2119980051-45-XXXX | 2,5-5            | Acute Tox. 4:<br>Eye Dam. 1: | H302<br>H318           |

Полный текст фраз риска и символы факторов риска можно найти в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4. ПЕРВАЯ И НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ

#### 4.1. Описание действий по предоставлению первой помощи:

Экстренная медицинская помощь не требуется. Вывести пострадавшего на свежий воздух. Следуйте основным правилами безопасности при обращении с химикатами. При появлении симптомов, обратиться к врачу. Симптомы отравления могут проявиться в течение нескольких часов, поэтому следует обратиться за медицинской помощью, по крайней мере, в течение 48 часов после несчастного случая.

#### ПРОГЛАТЫВАНИЕ:

Действия:

- Прополоскать ротовую полость водой.
- При проглатывании не вызывать рвоту по причине риска аспирации и попадания веществ в легкие.
- Немедленно обратиться за медицинской помощью и показать врачу паспорт безопасности или этикетку.

#### ВДЫХАНИЕ:

Действия:

- Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой, укрыть одеялом.
- При постоянных симптомах обратиться за медицинской помощью.
- Если пострадавший находится без сознания, его следует уложить в удобное положение (на бок) и немедленно обратиться за медицинской помощью.

#### ПОПАДАНИЕ НА КОЖУ:

Действия:

- Немедленно заменить загрязненную одежду и обувь.
- Вымыть участки, подвергшиеся воздействию или предположительно подвергшиеся воздействию водой с мылом.
- Не использовать растворители для удаления продукта.
- В случае появления раздражения следует обратиться за медицинской помощью.

#### ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:



Действия:

- Снять контактные линзы (если вы ими пользуетесь)
- Промыть глаза большим количеством проточной воды в течение 10-15 минут, избегать сильной струи воды (риск повреждения роговицы).
- Не использовать лосьоны или глазные мази.
- При длительном раздражении, боли, отеке или появлении светобоязни, следует обратиться за медицинской помощью к врачу-окулисту.
- Необходима консультация офтальмолога.

4.2. Наиболее важные хронические и запоздалые симптомы и эффекты:

Высокие концентрации паров продукта или сам продукт, при попадании в глаза могут вызывать раздражение, опухоль, слезотечение и воспаление. При попадании на кожу может вызвать зуд, покраснение, а в случае длительного контакта – воспаление. Вдыхание паров в высоких концентрациях может вызывать утомление, слабость, тошноту, головную боль, головокружение, боль в горле и кашель.

Хроническое отравление характеризуется головной болью, сонливостью, апатией, мышечной слабостью, снижением аппетита, тошнотой, сухостью и отеком кожи. Повторное воздействие токсичных компонентов смеси может привести к ухудшению самочувствия.

У людей острое отравление характеризуется раздражением глаз, носа, слизистых оболочек, дыхательных путей и кашлем.

Высокие концентрации могут вызывать головокружение, сонливость, усталость, потерю сознания.

Смесь содержит опасные вещества, которые могут привести к поражению следующих органов и систем: почки, легкие, печень, половая система, центральная нервная система, верхние дыхательные пути, кожа, глаза (хрусталик или роговица)

4.3. Сообщение о необходимости неотложной медицинской помощи и специального ухода:

Люди, которые имеют заболевания кожи, дыхательной и / или центральной нервной системы, подвержены повышенному риску по причине раздражающих свойств продукта. Рекомендовано симптоматическое лечение (согласно симптомам) Выбор необходимого метода лечения зависит от поставленного врачом диагноза.

---

## РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

---

5.1. Средства огнетушения:

5.1.1. Средства огнетушения:

Углекислый газ, порошок, сухой песок, пена, вода. При высоких температурах образуется туман/водяная пыль.

5.1.2. Неподходящий для тушения материал:

Водомер.

5.2. Особенные опасности, характерные для вещества или смеси:

При горении могут выделяться ядовитые газы и пары: углекислый газ, угарный газ, окиси. При высоких концентрациях пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Испарения тяжелее воздуха, поэтому они скапливаются на поверхности и в низине.

5.3. Рекомендация для пожарников:

Надеть защитную одежду и автономный дыхательный аппарат.

Продукт может ускорять горение или способствовать горению. Продукт в состоянии очень вязкой жидкости. При повреждении упаковки распылить холодную воду с безопасного расстояния. При небольшом возгорании использовать огнетушащий порошок или углекислый газ, затем использовать водный туман для предотвращения повторного возгорания.

---

## РАЗДЕЛ 6. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ЭКСПОЗИЦИИ СЛУЧАЙНОГО ХАРАКТЕРА

---

6.1. Личные меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и аварийные процедуры:

6.1.1. Для персонала по нормальному уходу:

На месте аварии может находиться исключительно персонал обученный, хорошо ознакомленный с необходимыми действиями, использующий необходимые средства индивидуальной защиты.

6.1.2. Для персонала по срочному уходу:

Эвакуировать персонал в безопасные зоны. В первую очередь следует устранить источник контаминации. Не допускать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать пары/дым/аэрозоли. Использовать соответствующий дыхательный аппарат с маской и герметичные защитные очки с боковой защитой или подходящее средство индивидуальной защиты органов дыхания. Избегать контакта с пролитым продуктом, использовать защитные перчатки и защитную одежду. Соблюдать меры защиты – см. Раздел 7 и 8.

6.2. Защита окружающей среды:

Утилизация утечек и отходов (продукт/упаковка) согласно всем применимым законам по защите окружающей среды. Не допускать попадания в систему канализации/грунт/поверхностные и грунтовые воды. В случае загрязнения окружающей среды немедленно уведомить компетентные государственные органы в соответствии с местным законодательством.



- 6.3. Методы и материалы для территориального разграничения и очистки от загрязнений:  
Герметизировать поврежденную емкость и поместить в другую емкость. Устранить утечку - закрыть слив. При утечке следует абсорбировать сухой землей, песком или другим негорючим материалом (например, диатомовой землей), поместить в контейнер для утилизации и отправить на предприятие по переработке отходов, имеющее соответствующее разрешение на утилизацию и переработку, и захоронение опасных отходов. Очистка загрязненной зоны: проветрить зону утечки.
- 6.4. Ссылка на другие разделы:  
Для получения дальнейшей детальной информации смотри раздел 8 и 13. Утилизировать в соответствии с рекомендациями Раздела 13. Инструкция по безопасному хранению, см. раздел 7.

---

## РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

---

- 7.1. Меры предосторожности:  
Применять обычные санитарные процедуры.  
Избегать контакта со смесью.  
Не принимать пищу, напитки, не курить при работе с материалом.  
Не вдыхать пары / аэрозоли.  
При обращении с продуктом во избежание попадания на кожу и в глаза рекомендуется принять меры предосторожности и использовать средства индивидуальной защиты.  
Тщательно вымыть руки после любого контакта с продуктом.  
Рабочую одежду следует хранить отдельно от уличной и домашней одежды. Запрещается уносить рабочую одежду домой.  
Технические меры предосторожности:  
Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях с вытяжной вентиляцией.  
При недостаточной вентиляции следует носить средства защиты органов дыхания - см. Раздел 8  
Меры противопожарной и противовзрывной безопасности:  
Хранить вдали от источников тепла и возгорания.  
Запрещается использовать *искрообразующий инструмент*.
- 7.2. Условия безопасного хранения:  
Условия безопасного хранения:  
Хранить в оригинальной, соответствующим образом маркированной упаковке, на ровной поверхности, в вертикальном положении, в местах недоступных для детей.  
Место хранения должно соответствующим образом проветриваться и очищаться.  
Не хранить вместе с продуктами питания.  
Соблюдать соответствующие указания, приведенные на этикетках и технические спецификации.  
Защищать от воздействия прямого солнечного света, не подвергать действию температур выше 20°C и ниже 5°C.  
Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте.  
Не курить, не принимать пищу, не использовать открытый огонь и искрообразующие инструменты вблизи мест хранения.  
Несовместимые вещества: Сильные кислоты, сильные основания, окислители.  
Упаковочный материал: оригинальная упаковка.
- 7.3. Определенное конечное использование (конечные использования):  
Нет никаких специальных указаний.

---

## РАЗДЕЛ 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

---

- 8.1. Контрольные параметры:  
нет данных
- 8.2. контроль концентрации:  
В случае опасных веществ, не ограниченных предельно допустимыми концентрациями, работодатель обязан сократить уровень концентрации на минимально возможный по состоянию науки и техники, на котором, в соответствии с актуальным состоянием науки, опасное вещество уже не имеет опасного влияния на здоровье.
- 8.2.1. Соответствующий технический контроль  
При выполнении работ надлежащим образом следует избегать попадания на одежду, пол, в глаза и на кожу.  
Перед повторным использованием или перемещением рабочую одежду следует выстирать.  
После работы вымыть тело и очистить личные средства защиты.  
Не принимать пищу, напитки, не курить, не принимать медикаменты.  
Вымыть руки перед и после работы с продуктом.  
Избегать попадания на кожу и в глаза  
Хранить вдали от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Не принимать пищу, напитки, не курить при работе с материалом.  
Загрязненное место вымыть водой с мылом.

8.2.2. Индивидуальная защита:

1. Защита глаз/лица При работе с продуктом, надевать защитные очки с боковой защитой от брызг (защитные герметичные очки) или щитки для лица с защитой от паров и аэрозолей.



2. Защита кожи:

- a. Защита рук: Надеть перчатки стойкие к органическим растворителям. Использовать только чистые перчатки. Тщательно вымыть руки после работы.



- b. Другой: Надеть подходящую защитную одежду из плотной ткани. Для защиты от пересыхания кожи следует наносить защитный крем. Рабочую одежду следует хранить отдельно от домашней и уличной одежды. Перед использованием загрязненную одежду следует предварительно очистить (стирка).



3. Защита дыхательных путей: При недостаточной вентиляции следует надевать соответствующие средства для защиты органов дыхания: маски - респираторы, пригодные для работы с продуктом.



4. Тепловая опасность: нет данных.

8.2.3. Экспозиционный контроль окружающей среды:

Нет особых предписаний.

Правила изложенные в пункте 8 обязательны в нормальных условиях профессионального выполнения работы и применении их по назначению. Если работа ведется в отличающихся от этого условиях или в чрезвычайных условиях, то принимать решение о дальнейших необходимых действиях и применения защитного снаряжения советуем с вовлечением специалиста.

---

## РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

---

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах:

|        |   |                                     |
|--------|---|-------------------------------------|
| 9.1.1  | <b>Физическое состояние / форма запах</b>           | Высоковязкая насадиться белый цвет: |
| 9.1.2  | <b>Точка кипения:</b>                               | нет данных.                         |
| 9.1.3  | <b>Температура плавления:</b>                       | нет данных.                         |
| 9.1.4  | <b>Температура вспышки:</b>                         | >61 °C                              |
| 9.1.5  | <b>Давление паров:</b>                              | нет данных.                         |
| 9.1.6  | <b>Растворимость в воде и других растворителях:</b> | Нерастворимый в воде.               |
| 9.1.7  | <b>Растворимость в органических растворителях:</b>  | хорошо растворимый                  |
| 9.1.8  | <b>Удельная плотность:</b>                          | нет данных.                         |
| 9.1.9  | <b>pH:</b>  | 7                                   |
| 9.1.10 | <b>Температура воспламенения:</b>                   | нет данных.                         |
| 9.1.11 | <b>Взрывоопасные свойства: пределы:</b>             | нет данных.                         |
| 9.1.12 | <b>Температура самовозгорания:</b>                  | нет данных.                         |
| 9.1.13 | <b>Пожарная опасность:</b>                          | нет данных.                         |
| 9.1.14 | <b>Окислительные свойства:</b>                      | нет данных.                         |
| 9.1.15 | <b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода:</b>   | нет данных.                         |
| 9.1.16 | <b>Дополнительные характеристики: Вязкость:</b>     | нет данных.                         |



- 9.2. Прочая информация:  
Плотность: ок. Ок. 1,22 g/cm<sup>3</sup>

---

## РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

---

- 10.1. Склонность к реакции:  
нет данных.
- 10.2. Химическая стабильность:  
При комнатной температуре: стабильный при общих условиях работы. Продукт не требует стабилизаторов.
- 10.3. Возможность опасных реакций:  
Сильные окислители, кислоты, щелочи, органические пероксиды – интенсивная реакция с выделением тепла.
- 10.4. Обстоятельства, которые необходимо избегать:  
Подвержено действию высоких температур, прямому солнечному свету, ультрафиолетовому излучению, источникам воспламенения (открытое пламя, искры, статические разряды).
- 10.5. Несовместимые вещества:  
Сильные кислоты, сильные основания, окислители.
- 10.6. Пожарная опасность:  
При нормальных условиях использования опасного разложения продуктов не ожидается.

---

## РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

- 11.1. Информация о токсикологическом влиянии  
Острая токсичность: нет данных.  
Раздражение: нет данных.  
Коррозионное действие: нет данных.  
Сенсибилизация: При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания  
Токсичность при повторном применении: нет данных.  
Канцерогенное действие: нет данных.  
Мутагенность: нет данных.  
вредно влияющее на репродуктивность: нет данных.
- 11.1.1. Отчет о результатах клинических исследований:  
нет данных.
- 11.1.2. Соответствующие токсикологические данные:  
нет данных.
- 11.1.3. Информация о вероятных путях воздействия:  
проглатывание, вдыхание, попадание на кожу и в глаза.
- 11.1.4. Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими особенностями:  
Высокие концентрации паров продукта или сам продукт, при попадании в глаза могут вызывать раздражение, опухоль, слезотечение и воспаление. При попадании на кожу может вызвать зуд, покраснение, а в случае длительного контакта – воспаление. Вдыхание паров в высоких концентрациях может вызывать утомление, слабость, тошноту, головную боль, головокружение, боль в горле и кашель.  
Хроническое отравление характеризуется головной болью, сонливостью, апатией, мышечной слабостью, понижением аппетита, тошнотой, сухостью и отеком кожи. Повторное воздействие токсичных компонентов смеси может привести к ухудшению самочувствия.  
У людей острое отравление характеризуется раздражением глаз, носа, слизистых оболочек, дыхательных путей и кашлем. Высокие концентрации могут вызывать головокружение, сонливость, усталость, потерю сознания.  
Смесь содержит опасные вещества, которые могут привести к поражению следующих органов и систем: почки, легкие, печень, половая система, центральная нервная система, верхние дыхательные пути, кожа, глаза (хрусталик или роговица)
- 11.1.5. Запоздалое и немедленное воздействие вследствие кратковременной и длительной экспозиции, а так же хроническое действие  
При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
- 11.1.6. Эффекты вследствие взаимного влияния:  
нет данных.
- 11.1.7. Отсутствие индивидуальных данных  
Нет данных.
- 11.1.8. Дополнительная информация  
нет данных.

---

## РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

- 12.1. Токсичность  
нет данных.
- 12.2. Стойкость и распад:  
Смесь не растворяется в воде.
- 12.3. Биоаккумуляционная способность:  
Нет доступных данных о продукте.
- 12.4. Подвижность в грунте  
Нет доступных данных о продукте.
- 12.5. Результаты идентификации PBT и vPvB:  
Нет доступных данных о продукте.
- 12.6. Прочие вредные свойства:  
Нет доступных данных о продукте.
- 

## РАЗДЕЛ 13. ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ

---

- 13.1. Методы обращения с отходами:  
Утилизация согласно местным нормативным актам.
- 13.1.1. Информация по утилизации продукта  
Не утилизировать отходы, за исключением опасных, не сливать в канализационные системы, грунт или глубинные и поверхностные воды. Отправить использованную упаковку в уполномоченную компанию, имеющую необходимое разрешение на утилизацию, обезвреживание, захоронение опасных отходов.  
Код классификации отхода согласно Европейскому каталогу отходов :  
Для наполнения упаковки:  
**08 05 01\*** отходы изоцианатов  
\* токсичные отходы.
- 13.1.2. Информация по утилизации упаковки:  
Пустые контейнеры могут содержать остатки продукта. Соблюдать все предупреждения, даже если емкость пустая. Загрязненную пустую тару следует обработать как опасные отходы. Не пытайтесь очищать упаковку. Пустые контейнеры следует сжигать в специальных установках или отправлять в сборники для отходов, имеющие соответствующее разрешение на утилизацию опасных отходов.  
Код классификации отхода согласно Европейскому каталогу отходов :  
Для пустых емкостей:  
**15 01 10\*** Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами  
\* токсичные отходы.
- 13.1.3. Физико-химические свойства, которые могут повлиять на возможности обращения с отходами:  
нет данных.
- 13.1.4. Инструкции по обращению со сточными водами:  
нет данных.
- 13.1.5. Возможные особые меры предосторожности, связанные с методами обращения с отходами:  
нет данных.
- 

## РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

---

### Наземный транспорт (ADR/RID)

|   |                 |
|---|-----------------|
| UN-Номер:   | не применяется. |
| Соответствующее название при транспортировке по классификации ООН | не применяется. |
| Класс (ы) опасности при транспортировке:                          | не применяется. |
| Группа упаковки:  | не применяется. |
| Опасности для окружающей среды:                                   | не применяется. |

Не подлежит классификации и маркировке для автомобильных перевозок.



|   |   |
|---|---|
| Специальные меры предосторожности, касающиеся пользователя:                 | не применяется.   |
| Насыпная транспортировка согласно Приложения II MARPOL 73/78 и IBC Кодекса: | нет данных.   |
| <b>Морской транспорт</b>  | Не подлежит классификации и маркировке для морских перевозок.   |
| UN-Номер:   | не применяется.   |
| Соответствующее название при транспортировке по классификации ООН           | не применяется.   |
| Класс (ы) опасности при транспортировке:                                    | не применяется.   |
| Группа упаковки:  | не применяется.   |
| Опасности для окружающей среды:   | не применяется.   |
| Специальные меры предосторожности, касающиеся пользователя:                 | нет данных.   |
| Насыпная транспортировка согласно Приложения II MARPOL 73/78 и IBC Кодекса: | нет данных.   |
| <b>Воздушный транспорт</b>  | Не подлежит классификации и маркировке для воздушных перевозок. |
| UN-Номер:   | не применяется.   |
| Соответствующее название при транспортировке по классификации ООН           | не применяется.   |
| Класс (ы) опасности при транспортировке:                                    | не применяется.   |
| Группа упаковки:  | не применяется.   |
| Опасности для окружающей среды:   | не применяется.   |
| Специальные меры предосторожности, касающиеся пользователя:                 | нет данных.   |
| Насыпная транспортировка согласно Приложения II MARPOL 73/78 и IBC Кодекса: | нет данных.   |

---

## РАЗДЕЛ 15.НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

- 15.1. Инструкции/законодательные акты по технике безопасности, медицине и охране окружающей среды, связанные с данным веществом или смесью  
РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1907/2006 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 18 декабря 2006 касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), учреждения Европейского Агентства по химическим веществам, внесения изменений в Директиву 1999/45/ЕС и отмены Регламента Совета (ЕЕС) № 793/93 и Регламента Комиссии (ЕС) № 1488/94, а так же Директивы Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС.  
Постановление Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 по классификации, упаковке и маркировке веществ и смесей, а также о внесении изменений и отмене директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС и поправкам к Правилам (ЕС) № 1907/2006
- ГОСТ - 30333
- ГОСТ – 31340
- 15.2. Оценка химической безопасности:  
Не применим для смесей.

---

## РАЗДЕЛ 16.ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

Информация о пересмотре и исправлении паспорта безопасности вещества: Полное обновление паспорта безопасности вещества или материала. Информация по классификации CLP дана в Разделе 2.  
Расшифровка сокращений, применяющихся в Паспорте безопасности материалов:





DNEL: Производный безопасный уровень. PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация. Воздействия CMR: Карциногенность, мутагенность, репродуктивная токсичность. ПБТ: устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество. н.о.: не определено. н.п.: не применяется.

Использованная литература / источники:

- Законы и регламенты перечислены в разделе 15
- база данных IUCLID (Европейский союз - Европейское бюро по химическим веществам)
- ЕИСХВ: Европейская информационная система по химическим веществам (Европейское бюро по химическим веществам)

Полный текст всех H – текстов указанных в сертификате безопасности:

**H304** – Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

**H400** - Весьма токсично для водных организмов.

**H302** - Вредно при проглатывании.

**H318** - Вызывает серьезные повреждения глаз.

Рекомендации по повышению квалификации: Продукт можно использовать после прохождения соответствующей технической подготовки и обучения по охране труда и технике безопасности при работе с данным продуктом. Предоставленная информация не позволяет на смешивание данного продукта с другими субстанциями. Использование данной информации и применение продукта не контролируется производителем, поэтому создание соответствующих условий безопасного применения продукта и работы с ним является обязанностью пользователя.

Рекомендации по ограничению применения (не обязательные рекомендации поставщика): Только для профессионального применения и в соответствии с инструкциями производителя.

Настоящий паспорт обновлен компанией ТРОТОН ( [troton@troton.com.pl](mailto:troton@troton.com.pl)) на основании данных Паспортов Безопасности предоставленных производителями компонентов данного продукта.

Информация, данные и советы находящиеся в Паспорте Безопасности, разработаны на основании текущих знаний и опыта. Информация находящаяся в паспорте не является ни гарантией собственности на продукт, ни спецификацией качества, и не может быть основанием для претензии. Транспортировка, хранение и применение продукта должно осуществляться согласно действующим предписаниям законов и ТБ.

Пользователь отвечает за создание безопасных условий для применения продукта и несет ответственность за последствия несоответственного применения данного продукта.

Производитель не несет ответственности за убытки, возникшие прямо или косвенно вследствие интерпретации норм и инструкций.