

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

### 1.1. Идентификатор продукта: ЭМАЛЬ ДЛЯ СУППОРТОВ - SPRAY

**UFI:**  
AJPO-006G-X00J-VW0Q      ЧЕРНАЯ  
VNPO-G0VW-8002-H7KS      КРАСНАЯ  
3RPO-00K9-J00J-6K5U      СЕРЕБРЯНАЯ  
6TRP-H08P-V001-UWRW      ЖЕЛТАЯ

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

Существенные идентифицированные применения: Аэрозольный лак со специальной формулой для восстановления тормозных суппортов. Адаптирован к быстрым изменениям температуры, которым подвергается тормозной суппорт.\*  
Не рекомендуется использовать: не указано.

### 1.3. Данные поставщика карты характеристики

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.  
Ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki, 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 +48 34 329-45-03 (с 7.30 до 15.30)

## СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008\*:  
Flam. Gas. 1 H222 Легковоспламеняющиеся аэрозоли.\*  
Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.  
Eye Irrit. 2\* H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.  
STOT SE 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

EUN066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

### 2.2. Элементы маркировки

в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008.

Пиктограммы опасности и сигнальное слово\*:



Сигнальное слово: **Опасно.**

Содержит:  
Ацетон. Ксилол  
Этилацетат, 2-бутоксипанол.\*

Краткие характеристики опасности\*:

H222 Легковоспламеняющиеся аэрозоли.  
H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
EUN006 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.\*

Меры предосторожности\*:

P102 Держать в месте, недоступном для детей.  
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
P211 Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания.  
P251 Баллон под давлением. Не протыкать и не сжигать, даже после использования.  
P261 Не вдыхать дым/газ/туман/пары/вещество в распылённом состоянии.  
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.  
P305+ P351+ P338 При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P410 + P412 Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше 50°C.

### 2.3. Прочая опасность

Смеси не соответствуют критериям PBT или vPvB в соответствии с Приложением XIII Регламента REACH.  
Другие опасности, которые не приводят к классификации: неизвестны.\*

ЭМАЛЬ ДЛЯ СУППОРТОВ - SPRAY

**СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

**3.1. Вещества**

Не относится.

**3.2. Смеси**

Название компонента Регистрационный номер:	% по весу	CAS:	ЕС:	Индекс:	Классификация в соотв. с Регламентом 1272/ 2008
Ацетон. 01-2119471330-49-XXXX	0-30%*	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336. EUH066.
2-бутоксигэтанол* 01-2119475108-36-XXXX	0-8%	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	AcuteTox 4, H332, AcuteTox 4, H312, AcuteTox 4, H302, Skin Irrit 2, H315, Eye Irrit.2, H319
Ксилол - смесь изомеров** 01-2119488216-32-XXXX	0-10%*	133020-7	215-535-7	601-02200-9	Flam. Liq. 3, H226, Asp. Tox. 1, H304, Acute Tox. 4, H312, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Acute Tox. 4, H332, STOT SE 3, H335, STOT RE 2, H373
Бутилацетат* 01-2119485493-29-XXXX	<5%	123-86-4	204-658-1	607-02500-1	Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336. EUH066.
Этилацетат* 01-2119475103-46-XXXX	0-25%	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	Flam.Liq.2, H225, Eye Irrit.2, H319, STOT SE 3, H336, EUH066.
Пропан* ***	0-25%	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	Flam.Gas.1, H220, Press. Gas, H280
Бутан/изобутан* ***	0-25%	106-97-8 75-28-5	203-448-7 200-857-2	601- 004-00-0	Flam.Gas.1, H220, Press. Gas, H280
Диметилловый эфир* 01-2119472128-37-XXXX	0-50%	115-10-6	204-065-8	603-019-00-8	Flam.Gas.1, H220, Press. Gas, H280

\*\* Состав в соответствии с Регламентом 1272/2008

<25% Этилбензол (CAS:100-41-4; ЕС:202-849-4; № индекса: 601-023-00-4)

>75% Ксилол (CAS:1330-20-7; ЕС:215-535-7; № индекса: 601-022-00-9)

\*\*\* Продукт представляет собой смесь углеводородов, полученную при перегонке сырой нефти.

Основными компонентами продукта являются: пропан С3, изобутан, бутан С4. Также содержит другие остаточные компоненты (примеси), не влияющие на классификацию смеси: метан С1 <0,1 (% м/м), этан, этилен С2<4,0 (% м/м), пентан С5 <1,0 (% м/м), бутадienes. Содержание 1,3-бутадиена <0,1 (% м/м), не отнесено к категории мутагенных и канцерогенных веществ 1В (Примечание К). Компоненты, входящие в состав смеси, освобождаются от обязательной регистрации в соответствии со ст.2 REACH

Полный текст фраз Н приведен в разделе 16 паспорта безопасности.

**СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1. Описание средств первой помощи**

После контакта с кожей\*:

Снять загрязненную одежду и обувь. Тщательно промыть загрязненную кожу большим количеством воды с мылом. Продолжайте полоскать не менее 10 минут. Если симптомы раздражения возникают и не исчезают, обратитесь за медицинской помощью.

Попадание в глаза\*:

Промойте загрязненные глаза большим количеством теплой воды в течение 15 минут, держа веки открытыми (сначала снимите контактные линзы). Не используйте слишком сильную струю воды, чтобы не повредить роговицу. Если симптомы раздражения возникают и не исчезают, обратитесь за медицинской помощью.

При проглатывании\*:

Не относится.

При вдыхании\*:

Вывести пострадавшего из загрязненной среды. Положите пострадавшего в положение лежа на спине. Обеспечьте тепло и покой. Ослабьте тесную одежду. Обеспечьте открытую вентиляцию. При необходимости сделайте искусственное дыхание или дайте кислород. Обеспечьте медицинскую помощь.

**4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия**

При вдыхании высоких концентраций паров / аэрозолей препарата возможно раздражение глаз (покраснение конъюнктивального мешка, слезотечение, боль в глазах) и слизистых оболочек дыхательных путей (кашель, ощущение жжения в горле и носу). Пары могут вызвать чувство сонливости и головокружения. Может вызывать раздражение, сухость кожи (подробное описание см. в разделе 11 паспорта).\*

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

Не давайте ничего перорально человеку без сознания и не вызывайте рвоту. Покажите паспорт безопасности материала или этикетку / упаковку медицинскому работнику, оказывающему помощь. Лица, оказывающие помощь в зоне с неизвестной концентрацией паров, должны быть оснащены автономным дыхательным аппаратом.\*

Рекомендации для врача: Симптоматическое лечение.

**СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ**

**5.1. Средства гашения пожаров**

Подходящие средства тушения: пена устойчивая к действию алкоголя, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), тушащий порошок, водяной туман.\*  
Неподходящие средства пожаротушения: сильный поток воды - риск распространения огня.

## ЭМАЛЬ ДЛЯ СУППОРТОВ - SPRAY

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

Легковоспламеняющийся продукт. Емкости, подвергшиеся воздействию огня или высокой температуры, могут взорваться в результате повышения давления внутри них. В случае пожара выделяются оксиды углерода. Избегайте вдыхания продуктов сгорания, они могут быть опасны для здоровья.

### 5.3. Информация для пожарной охраны

Охладите закрытые емкости, подверженные воздействию огня или высокой температуры, рассеянными водяными потоками с безопасного расстояния (опасность взрыва) и, если это возможно и безопасно, удалите их из опасной зоны. После удаления из опасной зоны продолжайте распыление до полного остывания. Не допускайте попадания продукта в канализацию или водоемы. Утилизируйте образовавшиеся сточные воды и остатки пожара в соответствии с действующими нормами. Люди, участвующие в тушении пожара, должны быть обучены, иметь автономные дыхательные аппараты и полный комплект защитной одежды.

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

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

Сообщите окружающим об аварии. Удалить из опасной зоны всех лиц, не причастных к ликвидации последствий происшествия. Избегайте загрязнения глаз, кожи и одежды. Не вдыхать паров. ВНИМАНИЕ: В случае выброса в закрытом помещении обеспечьте его эффективную вентиляцию / проветривание. Удалите все источники возгорания - тушите открытый огонь, не курите, не используйте искрящие инструменты или устройства, исключайте горячие поверхности и другие источники.\*

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

В случае утечки продукта из аэрозольных баллонов поместить протекающие в аварийные контейнеры и дождаться снижения давления. Предотвратить попадание в канализацию, воды, а также в почву.

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

Абсорбировать небольшое количество выделяющейся жидкости инертным негорючим абсорбирующим материалом (например землей, песком, вермикулитом), собрать в закрытый контейнер для отходов с этикеткой, в случае большой утечки место скопления жидкости засыпать, откачать собранную жидкость; Небольшое количество пролитой жидкости накрыть негорючим абсорбирующим материалом (песок, диатомит, универсальный связующий материал), собрать в закрытую емкость. Обеспечить достаточную вентиляцию. Не смывать водой или водными чистящими средствами.\*

### 6.4. Ссылки на другие секции

Процедура обращения с отходами – см. секцию 13  
Средства индивидуальной защиты – см. секцию 8.

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

### 7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

При работе с продуктом необходимо соблюдать общие принципы гигиены и правила техники безопасности при работе с химическими веществами (см. Секцию 15 Паспорта). Обеспечьте эффективную вентиляцию помещения (общая/местная вытяжка). Избегать контакта с кожей и глазами. Запрещается есть, пить или курить во время работы с продуктом, кроме специально предназначенных для этого мест; мыть руки перед перерывами и по окончании работы. Держать вдали от источников возгорания - не курить. Принимать меры предосторожности против электростатического разряда.\*

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

Хранить только в оригинальной упаковке в прохладном сухом месте. Хранить в закрытом месте, защищать от доступа посторонних лиц. Не хранить вместе с едой, напитками и кормами для животных. Устраните источники тепла и источники возгорания. Не курить. Предохранять емкости от попадания прямых солнечных лучей. Хранить вдали от сильных окислителей.\*

### 7.3. Особое финальное применение(-я)

Данные отсутствуют.\*

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

### 8.1. Параметры контроля\*

#### ксилол [CAS: 1330-20-7]

NDS - 100 мг/м<sup>3</sup>; NDSh-200 мг/м<sup>3</sup> („кожа“)

#### Этилбензол [CAS: 100-41-4]

NDS 200 мг/м<sup>3</sup> , NDSh – 400 мг/м<sup>3</sup> („кожа“)

#### Ацетон [CAS: 67-64-1]

NDS – 600 мг/ м<sup>3</sup>, NDSh – 1800 мг/м<sup>3</sup>

#### Бутилацетат [CAS: 123-86-4]

NDS – 240 мг/м<sup>3</sup> , NDSh – 720 мг/м<sup>3</sup>

#### Этилацетат [CAS: 141-78-6]

NDS – 734 мг/м<sup>3</sup>, NDSh – 1468 мг/м<sup>3</sup>

#### 2-Бутоксиэтанол [CAS: 111-76-2]

NDS 98 мг/м<sup>3</sup> , NDSh – 200 мг/м<sup>3</sup> („кожа“)

#### Пропан [CAS: 74-98-6]

NDS - 1800 мг/м<sup>3</sup>

#### Бутан [CAS: 106-97-8]

NDS – 1900 мг/м<sup>3</sup> , NDSh – 3000 мг/м<sup>3</sup>

#### Диметилвый эфир [CAS: 115-10-6]

NDS - 1000 мг/м<sup>3</sup>

## ЭМАЛЬ ДЛЯ СУППОРТОВ - SPRAY

Маркировка вещества обозначением "кожа" обозначает, что абсорбция вещества через кожу может быть столь же важной, как и при вдыхании.

### 8.2 Контроль воздействия\*

#### Соответствующие технические меры безопасности:

При нормальных условиях эксплуатации достаточно обеспечить эффективную вентиляцию помещения. Соблюдайте общие правила техники безопасности при работе с химическими веществами. Во время использования продукта нельзя есть, пить и курить. Храните продукт вдали от продуктов питания, напитков и кормов. Избегать контакта с кожей и глазами. мойте руки перед перерывами и после работы. Немедленно снять загрязненную одежду, промыть кожу большим количеством воды. Не вдыхать газы, пары и распыленные жидкости.

#### Защита глаз и лица:

Рекомендуется использовать защитные очки для защиты от тумана, капель жидкости и брызг.

#### Защита рук и кожи:

Перчатки из нитрилового каучука, устойчивые к растворителям. Материал, из которого изготовлены перчатки, должен быть непроницаемым и устойчивым к воздействию продукта. Выбор материала следует производить с учетом времени прокола, скорости проникновения и разложения. Более того, выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других качественных характеристик и варьируется от производителя к производителю. Точное время прокола необходимо получить у производителя перчаток и соблюдать его. Используйте защитный крем для рук. Рабочая одежда.

#### Защита дыхательных путей:

В случае аварии или превышения допустимых значений концентрации субстанции в рабочей среде используйте сертифицированный респиратор. Минимальное требование - полумаска с фильтром A1P2 или полнолицевая маска с устройством защиты органов дыхания, независимым от окружающего воздуха.

#### Термические угрозы:

Не относится.

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Следует принять меры предосторожности для защиты зоны вокруг емкостей для складирования. Избегайте попадания в почву, сточные воды и водоемы.

## СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

Физическое состояние	жидкость в аэрозольном баллоне
Цвет	в соответствии со спецификацией
Запах	характерный
Порог запаха	не определено
pH	Не относится
Температура плавления/застывания	не определено
Плотность при (20°)	0,7 – 0,8 г/см <sup>3</sup> *
Температура воспламенения	-105°С (пропан)
Начальная температура кипения (1013 гПа)	от -42°С до 142°С (пропан, ксилол соответственно)
Горючесть (твердого тела, газа)	чрезвычайно легковоспламеняющийся
Верхний/нижний пределы взрываемости	1,9% - 9,0% об. *
Давление паров (20°С)	> 0,1 МПа (-15°С), < 2,55 МПа (70°С) - для топлива
Плотность паров (воздух=1)	> 1
Взрывчатые свойства	Пары продукта могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси*
Температура самовоспламенения	>287°С
Окислительные свойства	данные отсутствуют*

### 9.2. Прочая информация

Данные отсутствуют.\*

## СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### 10.1. Реактивность

Данные отсутствуют.\*

### 10.2. Химическая стабильность

В нормальных условиях эксплуатации и хранения продукт стабилен.

### 10.3. Возможность появления опасных реакций

Окислительные факторы, сильные кислоты.\*

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать высоких температур - выше 50°С, защищать от прямых солнечных лучей, избегать открытого огня, электростатических разрядов и других источников возгорания. Избегайте создания смесей паров или аэрозолей с воздухом.\*

### 10.5. Неподходящие материалы

Сильные окислители, кислоты, основания.\*

## 10.6. Опасные продукты разложения

Моноксид углерода и диоксид углерода.\*

## СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация о токсикологических последствиях\*

Компонентная токсичность:

Ксилол, CAS 133020-7

LD50:	4300 мг/кг *	(Перорально, крыса)
LC50:	1700 мг/кг	(Кожа, кролик)
LC50:	22100 мг/м <sup>3</sup> *	(Вдыхание, крыса, 4ч)

Ацетон, CAS 67-64-1

LD50:	5800 мг/кг	(Перорально)*
LD50:	7400 мг/кг	(Кожа, кролик)*
LC50:	7,6 мг/л	(Вдыхание, крыса, 4ч)*

Этилбензол, CAS 100-41-4

LD50:	3500 мг/кг	(Перорально, крыса)*
LD50:	15500 мг/кг	(Кожа, кролик) (Ацетон)*
LC50:	17,2 мг/л	(Вдыхание, крыса)

Бутил ацетат, CAS 123-86-4 \*

LD50:	14000 мг/кг	(Перорально, крыса)
LD50:	>5000 мг/кг	(Кожа, кролик)
LC50:	9660 мг/м <sup>3</sup>	(Вдыхание, крыса, 4ч)

Коррозионное воздействие / раздражение кожи:

Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.\*

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз:

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи:

на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки:

на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность:

на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

Вредное воздействие на репродуктивность:

на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие:

Может вызывать сонливость или головокружение.

## СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичность \*

Токсичность смеси:

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды.

### 12.2. Долговечность и способность к разложению

Неизвестно.

### 12.3. Способность к бионакоплению

Неизвестно.

### 12.4. Подвижность в почве

Данные отсутствуют. \*

### 12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Продукт не содержит компонентов, соответствующих критериям PBT или vPvB.

### 12.6. Другие вредные последствия воздействия

Нет. \*

## СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

### 13.1. Методы обезвреживания отходов\*

Соблюдайте положения действующего законодательства.

Код отхода:

15 01 10\* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами.

Поскольку код отходов присваивается в зависимости от их источника, конечный пользователь должен, принимая во внимание конкретные условия использования продукта, определить отходы и присвоить соответствующий код в соответствии с действующими нормами.

Не удалять в канализацию. Избегайте загрязнения поверхностных и грунтовых вод. Рассмотреть возможность использования. Отходы должны быть переработаны или ликвидированы на утвержденных предприятиях по переработке / нейтрализации отходов в соответствии с применимыми правилами.

Восстановление / переработку / ликвидацию отходов упаковки следует проводить в соответствии с применимыми правилами.

**ВНИМАНИЕ:** Только полностью опорожненные упаковки подлежат переработке! Воспользуйтесь услугами компаний, имеющих соответствующие разрешения.

## СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

На продукт распространяются правила перевозки опасных грузов, содержащиеся в:

ADR (автомобильный транспорт), RID (железнодорожный транспорт), ADN (внутренний транспорт), IMDG (морской транспорт), ICAO / IATA (воздушный транспорт).



### 14.1. Номер UN (номер ООН)

UN 1950

### 14.2. Правильное название для перевозки UN

АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся

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

2,  
Предупреждающая этикетка № 2.1

### 14.4. Группа упаковки

Не относится. \*

### 14.5. Опасность для окружающей среды

Смесь не представляет угрозы для окружающей среды в соответствии с критериями, включенными в правила перевозки.

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

нет.\*

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

Данные отсутствуют.\*

## СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

- Регламент Комиссии (ЕС № 2015/830 от 28 мая 2015 г. вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 относительно правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH).
- Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета о регистрации, оценке, предоставлении разрешений и применимых ограничениях в области химических веществ (REACH), создании Европейского химического агентства.
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1272/2008/ЕС от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей,меняющий и упраздняющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС а также частично изменяющий Регламент (ЕС) № 1907/2006 с посл.измен.
- международная конвенция, относительно дорожной перевозки опасных товаров и грузов ADR.
- ДИРЕКТИВА 2004/42/ЕС ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 21 апреля 2004 г. об ограничении выбросов летучих органических соединений из-за использования органических растворителей в некоторых красках, лаках и продуктах для ремонта транспортных средств, а также вносящая поправки в Директиву 1999/13 /ЕС.

### 15.2. Оценка химической безопасности

нет. \*

## СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полное значение примечаний Н указанных в секциях 2-15: \*

H220	Легковоспламеняющиеся газ.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
H302	Вредно при проглатывании. *
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Может вызывать поражение органов: центральной нервной системы, печени, почек при длительном или многократном воздействии.
EUN 066	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

Объяснение сокращений и аббревиатуры использованных в Паспорте Безопасности: \*

NDS	максимально допустимая концентрация.
NDSch	кратковременная предельно допустимая концентрация.
NDSP	предельно допустимая концентрация которая не может быть преувеличена.
vPvB	очень стойкое вещество и очень биоаккумулирующее.
PNEC	Прогнозируемая концентрация, не вызывающая последствий.
DNEL	Уровень не вызывающий изменений.
LD50,	Доза, при которой наблюдается смертность 50% испытуемых животных
LC50,	Концентрация при которой наблюдается смертность 50% испытуемых животных.
ECX,	Концентрация при которой наблюдается X % уменьшения роста или скорости роста.
LOEC	Минимальная концентрация вызывающая эффект, который можно наблюдать.
NOEL	Максимальная концентрация субстанции, при которой не наблюдается эффектов.
RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам.
ADR	международная конвенция, относительно дорожной перевозки опасных товаров и грузов.
IMDG	Международный морской кодекс по опасным грузам.
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта.
UVCB	Вещества неизвестного или переменного состава, сложные продукты реакции или биологические материалы.

Обучение технике безопасности:

Перед тем, как начать работу с продуктом, пользователь должен ознакомиться с правилами охраны труда и техники безопасности, относительно обращения с химическими веществами, и, в частности, пройти соответствующее обучение на рабочем месте. Лица, участвующие в перевозке опасных материалов в соответствии с Соглашением ADR, должны быть надлежащим образом обучены своим обязанностям (общее обучение, обучение на рабочем месте и обучение технике безопасности).

Классификация смесей и используемый метод оценки в соответствии с регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]:

Физические опасности: Температура возгорания (°C).

Угроза для здоровья: Метод расчета

Опасность для окружающей среды: Метод расчета

Информация для читателя:

Вы обязаны предпринять все меры для соблюдения национального законодательства. Информация, содержащаяся в приведенном выше паспорте, описывает требования безопасности при использовании продукта. Пользователь несет полную ответственность за определение пригодности продукта для конкретных целей. Данные, содержащиеся в данном паспорте, не являются оценкой безопасности рабочего места пользователя. Паспорт безопасности не может рассматриваться как гарантия свойств продукта. Данный паспорт безопасности был разработан на основе паспорта безопасности, предоставленного производителем, и или онлайн-баз данных, а также действующих нормативных актов по опасным веществам и химическим препаратам.

Приведенная выше информация основана на имеющихся в настоящее время данных, характеризующих продукт, а также на опыте и знаниях производителя в данной области. Они не являются качественным описанием продукта или обещанием конкретных свойств. Их следует рассматривать как помощь в безопасном обращении, транспортировке, хранении и использовании продукта. Это не освобождает пользователя от ответственности за неправомерное использование вышеуказанной информации и от соблюдения всех применимых правовых норм в данной области.

Изменения в паспорте безопасности по сравнению с предыдущей версией: 1.1-2, 2.1-3, 3.2, 4.1-3, 5.1-3, 6.1-3, 7.1-3, 8.1-2, 9.1-2, 10.1, 10.3-6, 11.1, 12.4, 12.6, 13.1, 14.4, 14.6-7, 15.1-2, 16. Изменения отмечены \*.

Номер паспорта безопасности: 07-3POL-1222-V3