

Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СМЕСИ**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ, ИМПОРТЕРА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА****1.1. Идентификация продукта:**

Торговое наименование: APP L 800°C Silver серебристый

Торговый код: 210433

1.2. Идентификация назначения вещества и не рекомендуемое использование:

Краска на основе силиконовой смолы в упаковке под давлением.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности:

APP Sp. z o. o.

ул. Пшемыслова 10, 62 – 300 Вжесьня

Тел. +48 (061) 437 00 00

Факс +48 (061) 437 91 37

E-mail: app@app.com.pl

Веб-сайт: www.app.com.pl

Актуальные данные по безопасности, а также техническая информация доступны на веб-сайте.

Лицо, ответственное за продукт: Томаш Голда, t.golda@app.com.pl

1.4. Номер горячей линии:

+48 (061) 437 00 00 (часы работы: 8.00-16.00)

Дата разработки: 15.12.2015 г.

Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**2.1. Классификация смеси:**

Классификация согласно таблице 3.1 в приложении VI к Постановлению Европейского Парламента и Совета (WE) № 1272/2008 (постановление GHS) с учетом 30 и 31 АТР к 67/548/ЕЕС, а также на основании данных, представленных производителем:



GHS02



GHS07

Опасность**FlamAerosol1: H222** Крайне легко воспламеняющаяся аэрозоль.**H229** Емкость под давлением: Нагревание может привести к взрыву.**EyeIrrit2:** Вызывает раздражение глаз**STOT SE3: H336** Может вызвать сонливость или головокружение.**AquaticChronic3: H412** Оказывает вредное воздействие на водные организмы, вызывая долгосрочные последствия.

Классификация согласно таблице 3.2 в приложении VI к Постановлению Европейского Парламента и Совета (WE) № 1272/2008 (постановление GHS) с учетом 30 и 31 АТР к 67/548/ЕЕС, а также на основании данных, представленных производителем:

**F+** **Чрезвычайно легко воспламеняющийся****Xi** **Вызывает раздражение**

- R12 Чрезвычайно легко воспламеняющийся
R36 Вызывает раздражение органов зрения
R52/53 Оказывает токсическое действие на водные организмы, может вызывать долговременные негативные изменения
R66 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи
R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение

2.2. Элементы маркировки:**Содержит:**

Ацетон

Предупреждающее слово:

Опасность

Пиктограммы GHS:**GHS02****GHS07****Значение символов, указывающих на степень опасности продукта:**

- H222 Крайне легко воспламеняющаяся аэрозоль.
H229 Емкость под давлением: Нагревание может привести к взрыву.
H319 Вызывает раздражение органов зрения
H336 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
EUN 066 Повторяющееся воздействие может привести к высушиванию и растрескиванию кожи.
H412 Оказывает вредное воздействие на водные организмы, вызывая долгосрочные последствия.

Значение символов, указывающих на условия безопасного применения продукта:

- P210 Хранить вдали от источников тепла, горячих поверхностей, источников искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211 Не распылять над открытым огнем или другими источниками возгорания.
P251 Емкость под давлением. Не пробивать и не сжигать, даже после использования.
P410 + P412 Хранить вдали от солнечного света. Не подвергать воздействию температуры превышающей 50 °C/122 °F.
P260 Не вдыхать паров и распыленной жидкости
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Аккуратно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они используются и их можно легко снять. Продолжить промывать.
P501 Контейнер и его содержание утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными или международными инструкциями

2.3. Другие опасности:

UN:1950
VOC/ЛОС (2004/42/ЕС, Кол.: 840) 662 г/л

Отсутствие информации касательно выполнения критерием PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII распоряжения 1907/2006 (REACH). Исследования не проводились.

Раздел 3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ
3.1. Вещества:

Не касается.

3.2. Смеси:

Классификацию содержащихся в продукте веществ подано согласно таблице 3.1 и 3.2 в приложении VI к Постановлению Европейского Парламента и Совета (WE) № 1272/2008 (постановление GHS) с учетом 30 и 31 АТР к 67/548/ЕЕС, а также на основании данных, предоставленных производителем:

Наименование опасного вещества	диапазон концентраций	CAS-номер	Индекс	Номер WE (EC)	Символы опасности
Пропан Регистр.№ REACH: 01-2119486944-21	12,5-20%	74-98-6	601-003-00-5	200-827-9	F+; R12
					GHS02; GHS04 Опасность FlamGas1: H220 PressGas: H280
Бутан Регистр.№ REACH: 01-2119474691-32	10-12,5%	106-97-8	601-004-00-0	203-448-7	F+; R12
					GHS02; GHS04 Опасность FlamGas1: H220 PressGas: H280
Изобутан Регистр.№ REACH: 01-2119485395-27	10-12,5%	75-28-5	601-004-00-0	200-857-2	F+; R12
					GHS02; GHS04 Опасность FlamGas1: H220 PressGas: H280
Ацетон Регистр.№ REACH: 01-2119471330-49	25-50%	67-64-1	606-001-00-8	200-662-2	F: R11 Xi: R36 R66; R67
					GHS02; GHS07 Опасность Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 3: H336 EUH066
Ксилол Регистр.№ REACH: 01-2119488216-32	5-10%	1330-20-7	601-022-00-9	215-525-7	R10 Xn:R20/21 Xi: R38
					GHS02; GHS07 Внимание FlamLiq.3: H226 AcuteTox.4: H312 AcuteTox.4: H332 SkinIrrit.2: H315

<p>Этилбензол Регистр.№ REACH: 01-2119489370-35</p>	<p>2,5-5%</p>	<p>100-41-4</p>	<p>601-023-00-4</p>	<p>202-849-4</p>	<p>F: R11 Xn: R20 GHS02; GHS07 ; GHS08 Опасность Flam. Liq.2: H225 AspTox1: H304 STOT RE2: H373 Acute Tox.4: H332 SkinIrrit2: H315 EyeIrrit2: H319 STOT SE3: H335</p>
<p>1,2,4-триметилбензол Регистр.№ REACH: 01-2119472135-42</p>	<p>1-2,5%</p>	<p>95-63-6</p>	<p>601-043-00-3</p>	<p>202-436-9</p>	<p>R10 Xn: R20 Xi: R36/37/38 N: R51/53 GHS02; GHS07; GHS09 Внимание Flam.Liq.3: H226 AcuteTox4: H332 SkinIrrit2: H315 EyeIrrit2: H319 STOTSE3: H335 AquaticChronic2:H411</p>
<p>Сольвент-нафта (нефть), легкие ароматические углеводороды; Низкокипящий бензин - неспецифицирован Использованы ноты H и P. Не содержит бензола. Регистр.№ REACH: 01-2119486773-24</p>	<p>1-2,5%</p>	<p>64742-95-6</p>	<p>649-356-00-4</p>	<p>265-199-0</p>	<p>R10 Xn: R65 Xi: R37 N: R51/53 R66; R67 GHS08 Опасность Flam. Жидкость 3, H226 Asp. Tox. 1: H304 AquaticChronic 2: H411 STOT SE 3; H335+H336</p>
<p>1,3,5-триметилбензол; мезитилен Регистр.№. REACH 01-2119463878-19</p>	<p><1%</p>	<p>108-67-8</p>	<p>601-025-00-5</p>	<p>203-604-4</p>	<p>R10 Xi: R37 N: R51/53 GHS02; GHS07; GHS09; Внимание Flam.Liq.3: H226 STOTSE3: H335 AquaticChronic2:H411</p>
<p>изопропилбензол; кумол Регистр.№ REACH: 01-2119495602-34</p>	<p><1%</p>	<p>98-82-8</p>	<p>601-024-00-X</p>	<p>202-704-5</p>	<p>R10 Xi: R37 Xn: R65 N: R51/53 Flam. Жидкость 3; H226 Asp. Tox. 1: H304 Aquatic Chronic 2: H411 STOT SE 3: H335</p>

		ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ			
		Дата разработки: 15.12.2014	APP L 800°C Silver серебристый		Страница 5 из 13
Попилбензол Регистр. № REACH: отсутствуют	<1%	103-65-1	601-024-00-X	203-132-9	R10 Xi: R37 Xn: R65 N: R51/53 Flam. Жидкость 3; H226 Asp. Tox. 1: H304 Aquatic Chronic 2: H411 STOT SE 3: H335

Формулировку использованных фраз – см. стр. 16.

Раздел 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи:

4.1.1 Рекомендации по оказанию первой помощи при соответствующем воздействии: Показать паспорт безопасности вещества врачу, оказывающему первую помощь. В случае воздействия паров и аэрозолей продукта, пострадавшего необходимо перенести в хорошо вентилируемое помещение – обратиться к врачу

- а) при вдыхании: немедленно перенести пострадавшего в хорошо вентилируемое помещение, уложить пострадавшего в лежачее положение, ослабить одежду, убедиться, что во рту пострадавшего отсутствуют какие-либо предметы или выделения, препятствующие дыханию, если пострадавший не дышит - сделать искусственное дыхание, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- б) при контакте с кожей: снять загрязненную одежду, промыть загрязненный участок кожи большим количеством воды с мылом, для мытья кожи не использовать какие-либо растворители или разбавители, очищенную кожу смазать кремом с высоким содержанием жира, если на коже появится раздражение - обратиться к врачу.
- в) при попадании в глаза: загрязненные глаза промывать с открытыми веками, под непрерывным потоком проточной водой в течение от 10 до 15 минут, избегать сильной струи воды, которая может вызвать риск повреждения роговицы, в случае непрекращающегося жжения или раздражения следует обратиться к врачу, не используйте каких-либо средств для промывания глаз, или масел, не проконсультировавшись с врачом, если пострадавший носит контактные линзы, их необходимо снять, если это возможно, обратиться к врачу, если возникнет раздражение глаз.
- г) Пищевод: прополоскать большим количеством проточной воды; не вызывать рвоту; незамедлительно обратиться к врачу – показать ему паспорт безопасности или этикетку

4.1.2. Другое:

Отсутствует.

4.2. Наиболее важные резкие симптомы и последствия воздействия:

Резкие симптомы:

Может вызывать сонливость или головокружение

Замедленные симптомы:

Повторяющееся воздействие может привести к высушиванию и растрескиванию кожи.

4.3. Рекомендация для всех видов неотложной медицинской помощи и особого обхождения с пострадавшим:

В случае проглатывания больших доз продукта, необходимо обратиться к врачу.

Раздел 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения:

- а) Рекомендуемые средства пожаротушения: рассеянная струя воды, порошковые огнетушители, спиртоустойчивая пена.
- б) Не рекомендуемые средства пожаротушения: Избегать сильной струи воды, которая может распространить огонь.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом:

Пары продукта образуют горючие и взрывоопасные смеси с воздухом. Пары могут подниматься к источнику воспламенения и возвращаться в виде пламени. Нагревание, искра или контакт с огнем могут повлечь воспламенение. При пожаре выделяются токсичные пары. Хранить вдали от источников огня, не курить во время распыления. Беречь от детей. Без достаточного вентилирования существует возможность образования взрывоопасных смесей

5.3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Необходимо надеть автономный респиратор и соответствующую защитную одежду.

Раздел 6. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ПОПАДАНИЯ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Внимание: Территория подвержена опасности взрыва - пары препарата образуют горючие и взрывчатые смеси с воздухом.

6.1. Средства индивидуальной защиты, защитное оборудование и процедуры в аварийных ситуациях:

6.1.1. Для лиц, не входящих в состав аварийно-спасательных служб:

- во время удаления материала нужно использовать защитную одежду, перчатки, очки, а также противогаз

6.2.1. Для лиц из числа аварийно-спасательных служб:

- во время удаления избегать создания и вдыхания паров и аэрозолей продукта

- использовать плотно прилегающие защитные очки, защитные перчатки и защитную одежду

6.2. Меры по охране окружающей среды:

- в случае утечки большого количества продукта в воду или почву уведомить об аварии соответствующие службы

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки загрязнения:

6.3.1. Рекомендации по предотвращению распространения утечки:

- хранить и транспортировать в плотно закрытых емкостях

- немедленно удалить продукт

- не допускать, чтобы продукт попал в систему водоснабжения или дренажную систему

- после удаления продукта место и оборудование, имеющие контакт с продуктом, промыть водой

6.3.2. Рекомендации по устранению утечки:

- абсорбировать с помощью негорючего негигроскопичного материала (например, диатомитом)

- собрать абсорбент в хорошо маркированный, закрываемый контейнер

- устранить все возможные источники возгорания, не курить

6.3.3. Дополнительная информация:

- отсутствует

6.4. Ссылки на другие разделы:

См. информацию, содержащуюся в разделе 8 и 13.

Раздел 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТА

Внимание: Территория подвержена опасности взрыва - пары препарата образуют горючие и взрывчатые смеси с воздухом.

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению:

7.1.1. Общие рекомендации:

- избегать электрических и электростатических разрядов

- не допускать образования концентрации паров продукта в воздухе, при которой смесь с воздухом может быть взрывоопасной, а также концентрации, превышающей значения гигиенических норм

- обеспечить свободный доступ к средствам пожаротушения и оборудованию, используемому во время удаления утечки вещества

- действовать согласно общим правилам техники безопасности при работе с химическими веществами; четко соблюдать разработанные процедуры, при работе с продуктом следует применять общие предписания и правила по безопасности и охране труда, содержащиеся в Постановлении Министра труда и социальной политики от 30 декабря 2004 г. (Законодательный вестник № 11 за 2005 г. позиция 86); следовать рекомендациям, содержащимся в инструкции производителя

- не допускать до контакта с глазами, кожей и одеждой

- избегать длительного и многократного воздействия

7.2.1. Рекомендации по охране труда:

- во время использования запрещено есть, пить

- не курить во время работы с продуктом

- избегать создания и вдыхания паров продукта

- во время работы с продуктом необходимо носить рабочую одежду (защитную), защитные перчатки (из резины или ПВХ)

- возле рабочего места должно быть место для полоскания глаз

- соблюдать правила личной гигиены

- не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом, за исключением мест, предназначенных для этой цели, перед перерывами и после завершения работы обязательно мыть руки, при необходимости использовать крем для рук

- работать в вентилируемом помещении

7.2. Условия для безопасного хранения, в т.ч. информация о каких-либо несовместимостях:

- продукт хранить в прохладных, сухих и хорошо вентилируемых помещениях

- не хранить вблизи продуктов питания/кормов

- упаковка должна быть герметичной с соответствующей маркировкой

- по соображениям безопасности продукт лучше всего хранить в оригинальной упаковке

- защитить упаковку от механических повреждений

7.3. Особые конечные применения:

отсутствуют.

Раздел 8. КОНТРОЛЬ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ**8.1. Параметры контроля:****8.1.1. Максимальная допустимая концентрация на рабочем месте:**

Согласно Постановлению Министра труда и социальной политики от 6 июня 2014 г Согласно Постановлению Министра

по вопросу о предельно допустимых концентрациях и напряженности факторов, вредных для здоровья в рабочей среде (Вестник Законов №817 поз. 2014)

Пропан:	ПДК: 1800 мг/ м3	ПДК кратковр: отсутствуют.
Бутан:	ПДК: 1900 мг/ м3	ПДК кратковр: 3000 мг/ м3
Ацетон:	ПДК: 600 мг/ м3	ПДК кратковр: 1800 мг/ м3
Ксилолы:	ПДК: 100 мг/ м3	ПДК кратковр: отсутствуют.
Этилбензол:	ПДК: 200 мг/ м3	ПДК кратковр : 400 мг/ м3
Триметилбензол:	ПДК: 100 мг/ м3	ПДК кратковр: 170 мг/ м3
Кумол:	ПДК: 100 мг/ м3	ПДК кратковр: 250 мг/ м3

Ниже приведены максимальные концентрации бензиновых производных нефти, находящихся в списке:

Экстракционный бензин:	ПДК: 500 мг/ м3	
	ПДК кратковр: 1500 мг/ м3 (это же относится и к количеству бензола в воздухе)	
Бензин для лаков:	ПДК: 300 мг/ м3	ПДК кратковр: 900 мг/ м3
Нефть:	ПДК: 100 мг/ м3	ПДК кратковр: 300 мг/ м3

8.1.2. Рекомендуемые процедуры мониторинга:

- PN-89/Z-01001/06. Охрана чистоты воздуха. Названия, единицы, определения. Терминология, касающаяся исследований качества воздуха на рабочих местах.
- PN-89/Z-04008/07. Охрана чистоты воздуха. Взятие образцов. Принципы взятия образцов воздуха в рабочей среде и интерпретация результатов
- PN-Z-04252-1:1997. Охрана чистоты воздуха. Определение содержания составляющих в жидком газе. Определение содержания пропана и н-бутана на рабочих местах методом газовой хроматографии.
- PN-79/Z-04057 ark. 01 Охрана чистоты воздуха. Определение уровня содержания ацетона. Определение ацетона на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением образца.
-PN-89/Z-04023 лист 01. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания (в смесях) вредных веществ, выделяющихся из лаковых нитроцеллюлозных изделий. Обозначение ацетона, спиртов: этилового, n-бутилового, изобутилового, этоксиэтилового, буюксиэтилового; ацетатов: этила, n-бутила, этоксиэтила, толуола и ксилола на рабочих местах методом газовой хроматографии.
- PN-78/Z-04116/01 Охрана чистоты воздуха. Исследование содержания ксилола. Определение содержания ксилола на рабочем месте методом газовой хроматографии с обогащением пробы.
- PN-79/Z-04081/01. Охрана чистоты воздуха. Определение содержания этилбензола. Определение этилбензола на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением образца.
- PN-Z-04016-4:1998. Охрана чистоты воздуха. Определение уровня содержания триметилбензола. Определение содержания триметилбензола на рабочих местах методом газовой хроматографии.
- PN-81/Z-04134/01. Охрана чистоты воздуха. Исследование содержания нефти и ее составляющих. Определение содержания паров экстракционного бензина, бензина для лаков и нефти на рабочих местах гравиметрическим методом..
- PN-81/Z-04134/02. Охрана чистоты воздуха. Исследование содержания нефти и ее составляющих. Определение содержания паров экстракционного бензина и бензола методом газовой хроматографии с обогащением пробы.
- PN-81/Z-04134/03. Охрана чистоты воздуха. Исследование содержания нефти и ее составляющих. Определение содержания паров бензина С для лаков на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением пробы.
- PN-92/Z-04227/02. Охрана чистоты воздуха. Определение содержания нефти. Определение содержания нефти на рабочих местах методом газовой хроматографии.
- PN-Z-04016-6: Охрана чистоты воздуха. Определение содержания производных бензола. Определение кумола на рабочих местах методом газовой хроматографии с обнаружением при помощи ионизации, пламени и с помощью гравиметрического метода.

8.1.3. Предельно допустимая концентрация в биологическом материале (DSB):**Ксилол**

- определяемое вещество: миндальная кислота

Предельное значение DSB - 1,4 г/л в пересчете на среднюю плотность мочи, составляющую 1,024

- Биологический материал - моча

Примечание: образец отбирают один раз, в конце ежедневного воздействия в любой данный день.

Этилбензол:

- определяемое вещество: миндальная кислота

- предельное значение DSB: 20 мг/ч

- биологический материал моча

Примечания: при расчете скорости выведения с мочой, около 2 часов до взятия пробы мочи, отбирают дополнительный образец, для того, чтобы опорожнить мочевого пузыря, этот образец не подлежит анализу.

Засаекают время между отбором двух образцов мочи

8.1.4. Значения DNEL и PNEC:

Для вещества не определено значений DNEL и PNEC.

8.2. Контроль воздействия:

8.2.1. Соответствующие технические средства контроля:

Медицинские осмотры работников, а также исследования и измерения вредных производственных факторов, выполняемые в соответствии с действующими положениями.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты:

а) Защита глаз или лица: Защитные очки с боковыми щитками

б) Защита кожи: защитные перчатки.

В связи с отсутствием исследований нет никаких рекомендаций относительно материала перчаток для защиты от продукта. Примите во внимание время прокола, скорость проникновения и деградации. Выбор материала для защитных перчаток должен учитывать время разрыва, скорость проникновения и деградацию. Выбор соответствующих перчаток не зависит только от материала, но и от других качественных характеристик и замены одного производителя другим. Так как продукт является препаратом, состоящим из нескольких веществ, стойкость материалов, из которых изготавливаются перчатки, нельзя предусмотреть и поэтому ее нужно проверить перед использованием. Производитель должен предоставить информацию о точном времени прокола и соблюдать его.

в) Защита дыхательных путей: эффективная вентиляция

Раздел 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах:

- Внешний вид: аэрозоль, цвет согласно указанному на этикетке
- Запах: характерный
- Порог восприятия запаха: не определен.
- pH: не применимо
- Температура плавления/замерзания: не определена
- Температура кипения: не определен.
- Температура воспламенения: <0°C
- Температура самовоспламенения: продукт не является самовоспламеняемым
- Температура разложения: не определена
- Температура горения: 365°C
- Скорость испарения: не определена
- Горючесть: крайне легковоспламеняющаяся смесь
- Предел взрываемости:

Нижний:	1,5%	(об.)
Верхний:	13,0%	(об.)
- Плотность паров 3,5 бар (20°C)
- Плотность пара: не определена
- Плотность: 0,695 г/см³ (20°C)
- Растворимость: слабо смешивается с водой
- Коэффициент разделения октанол/вода: не определен
- Вязкость динамическая: не определена
- Вязкость кинетическая: не определена
- Взрывоопасные свойства: продукт не взрывоопасен, но возможно возникновение горючих и взрывоопасных смесей с воздухом
- Окислительные свойства: не обладает окислительными свойствами

9.2. Дополнительная информация:

- Содержание растворителей:
органические растворители: 95,3%
EU-VOC: 662,0 г/л
EU-VOC в %: 95,28%

- Содержание твердых веществ: 4,7%

Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**10.1. Реактивность:**

Продукт не является реактивным.

10.2. Химическая стабильность:

Продукт химически стабилен

10.3. Возможность возникновения опасных реакций:

Не известны.

10.4. Условия, которых следует избегать:

Высокая температура. Источники воспламенения, источники тепла, источники возникновения искры.

10.5. Материалы, которых следует избегать:

- сильные окислители
- сильные окислители

10.6. Опасные продукты распада/сгорания:

- окиси углерода
- токсичные газы и пары

Раздел 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**11.1. Информация о токсикологических последствиях:****Угроза для здоровья:**

Вызывает раздражение глаз

Может вызывать сонливость или головокружение.

повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

Дозы и концентрации токсинов:**Ацетон:**

LD50 (крыса, перорально):	7400 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	50100 мг/м ³ /8 час.
LD50 (кролик, кожа):	20000 мг/кг
LCL0 (крыса, ингаляция):	38720 мг/м ³ /4 час.
TCL0 (человек, ингаляция):	1210 мг/м ³

Ксилолы:

Порог ощущения запаха:	0,9 ÷ 9 мг/м ³
LD50 (крыса, перорально):	4300 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	22100 мг/м ³ /4 час.

Этилбензол:

Порог ощущения запаха:	0,4 ÷ 2,6 мг/м ³
LD50 (крыса, перорально):	3500 мг/кг
LD50 (кролик, кожа):	17800 мг/м ³
TCL0 (человек, ингаляция):	442 мг/м ³ /8 час.

1,2,4-триметилбензол:

LD50 крыса, перорально):	5000 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	18000 мг/м ³ /4 час.

Сольвент-нафта:

LD50 (крыса, перорально):	6800 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	10,2 мг/м ³ /4 час.
LD50 (кролик, крыса, кожа):	3400 мг/кг

Данные в источниках на тему бензина:

LD50 (крыса, перорально):	>5000 мг/кг
LD50 (крыса, кожа):	>2000 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	10200 ÷ 33000 мг/м ³ /4 час.

Токсические дозы и концентрации для бензинов (общие):

LC50 (мышь, ингаляция):	40 ÷ 111,5 г/м ³ /2 час.
LC50 (крыса, ингаляция):	105 г/м ³ /2 час.
LC50 (морская свинка, ингаляция):	71 ÷ 91 г/м ³ /2 час.

Кумол:

Порог ощущения запаха:	0,04 ÷ 0,23 мг/м ³
LD50 (крыса, перорально):	1400 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	43260 мг/м ³
LD50 (кролик, кожа):	12300 мг/кг
TCL0 (человек, ингаляция):	984 мг/м ³

Ингаляция:

В высоких концентрациях пары продукта могут вызывать раздражение слизистой оболочки дыхательной системы. Пары продукта вызывают: слезотечение, металлический привкус во рту; в средних концентрациях - боли и покраснение конъюнктивы, а в больших концентрациях - кашель, головокружение, нарушения вестибулярного аппарата.

Воздействие на центральную нервную систему проявляется в виде частичной потери сознания, головной боли, головокружения и сонливости. Создает риск для здоровья при длительном воздействии.

Попадание на кожу:

Повторяющееся воздействие может привести к высушиванию и растрескиванию кожи. В случае контакта с кожей продукт может вызвать аллергию. Лица, склонные к аллергии, должны соблюдать особую осторожность. Возможно появления раздражения на коже.

Попадание в глаза:

Пары продукта вызывают раздражение слизистой оболочки глаз, что проявляется в виде покраснения, слезотечения, боли, покраснения глазных оболочек. Вызывает раздражение глаз при непосредственном попадании.

Потребление:

Вызывает раздражение слизистых оболочек пищеварительной системы, боли в животе, тошноту, рвоту, понос, а также симптомы, обусловленные системным воздействием вещества.

Раздел 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность:

Продукт вредно воздействует на водные организмы, может вызвать длительные неблагоприятные изменения.

Следовать предписаниям инструкции либо паспорта продукта

Экотоксическое воздействие:

Экотоксическое воздействие:

Ацетон:

Предельная токсическая концентрация для:

- бактерии:
Pseudomonas putida: 1,7 г/дм³
- водоросли:
Scenedesmus quadricauda: 7,5 г/дм³
Microcystis aeruginosa: 0,53 г/дм³

Смертельная концентрация для:

- рыб: *Leuciscus idus melanotus* LC50: 7,5 г/дм³/48 ч
- ракообразных: *Daphnia magna* EC50: 10 г/дм³/24 ч

Ксилолы:

- Острая токсичность для рыб:
- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| <i>Pimephales promelas</i> LC50: | 16,1 мг/дм ³ /96 ч |
| <i>Salmo gairdneri</i> LC50: | 8 мг/дм ³ /96 ч. |
| <i>Lepomis macrochirus</i> LC50: | 16,1 мг/дм ³ /96 ч |
| <i>Carassius auratus</i> LC50: | 16,1 мг/дм ³ /96 ч |
- Острая токсичность для ракообразных: *Daphnia magna* EC50: 3,82 мг/дм³ /48 ч

1,2,4-триметилбензол:

Смертельная концентрация для:

- ракообразных: *Daphnia magna* EC50: 50 мг/дм³ 24 ч
- водорослей: *Scenedesmus subspicatus* EC50: 25 мг/дм³ /48 ч

Токсичная концентрация бензина (общее значение) для водных организмов:

- для рыб LL50 (*Oncorhynchus mykiss*): >13,4 мг / л /96 ч
- для беспозвоночных EC50 (*Daphnia magna*): 3 мг/дм³ /48 ч
- для беспозвоночных LOEC (*Daphnia magna*): 0,32 мг / л /21 дней
- для беспозвоночных NOEC (*Daphnia magna*): 0,17 мг / л /21 дней
- для водорослей EL50 (*Pseudokirchnella subcapitata*): 10 ÷ 30 мг /л /72 ч
- для водорослей NOELR (*Pseudokirchnella subcapitata*): 10 мг / л /72 ч

Максимальная токсическая концентрация для:

- рыб: *Salmo gairdneri irideus* i *Alburnus bipunctatus*: 40 мг/дм³
- планктона: *Vorticella campanulla*: 55 мг/дм³
Gammarus pulex: 70 мг/дм³
Tubifex tubifex: 120 мг/дм³

Смертельная концентрация для рыб:

Salmo gairdneri irideus: 100 мг/дм³

Концентрация, вызывающая изменение вкуса рыбы: 0,0005 мг/дм³

Концентрация, вызывающая изменение запаха воды: 0,06 ÷ 0,2 мг/дм³

Концентрации, нарушающие анаэробные процессы ферментации сточных вод: >400 мг/дм³

Кумол:

Максимальная токсическая концентрация для:

- рыб: *Leuciscus idus melanotus* LC0: 43 мг/дмз 48 ч
 - ракообразных: *Daphnia magna* EC0: 83 мг/дмз /24 ч
- Смертельная концентрация для:
- рыб: *Leuciscus idus melanotus* LC50: 47 мг/дмз 48 ч
 - ракообразных: *Daphnia magna* EC50: 91 мг/дмз /24 ч

12.2. Стабильность и способность к разложению:

Продукт высоколетучий и быстро испаряется в воздух. В воздухе легко поддается фотолитическому разложению. Не смотря на то, что продукт не будет долго задерживаться в водной среде, в соответствии с нормами Европейского Союза, его следует классифицировать как опасный для окружающей среды. Компоненты продукта не растворяются в воде. Они легче воды и плавают на поверхности, с которой они частично испаряются. Оказывают вредное воздействие на водные организмы; могут вызывать долговременные негативные изменения в водной среде

12.3. Способность к биоаккумуляции:

Данные отсутствуют

12.4. Мобильность:

Данные отсутствуют

12.5. Результаты оценки свойств РВТ и vPvB:

Отсутствуют.

12.6. Другие вредные результаты воздействия:

Отсутствуют.

Раздел 13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ**13.1. Методы утилизации отходов:****13.1.1. Методы утилизации отходов:**

13.1.1.1. Продукт:

- тип отходов: Газы в емкостях под давлением (в том числе галоны), содержащие опасные вещества.

- код отходов: 16 05 04*

- опасные отходы

- опасные отходы. По возможности восстановить и вернуть в производство. Не выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Не сливать в канализацию. Не допускать к загрязнению поверхностных и грунтовых вод и почвы. Утилизировать в соответствии с действующими положениями, касающимися химических отходов. Утилизировать исключительно в отведенных местах, в установках или устройствах, отвечающих действующим нормам.

13.1.1.2 Упаковка:

- тип отходов: Металлическая упаковка, содержащая опасные пористые элементы конструкционного упрочнения (например, асбест), в том числе пустые контейнеры под давлением

- опасные отходы

- код отходов: 15 01 11*

Раздел 14. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ**НАЗЕМНЫЙ ТРАНСПОРТ:**

14.1. **Номер UN (номер ООН):** 1950

14.2. **Правильное название для перевозки UN:** АЭРОЗОЛИ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ

14.3. **Класс опасности при транспортировке:** 2

14.4. **Группа упаковки:** -

14.5. **Угрозы для окружающей среды:** отсутствует

14.6. **Особые меры предосторожности для потребителей:** отсутствует

14.7. **Транспортировка навалом в соответствии с приложением II к конвенции MARPOL 73/78 и кодексом ИВС:**

не относится

Другое:

Идентификационный код: 5F

Наклейки: 2.1

Раздел 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**15.1. Законоположения, касающиеся безопасности, здравоохранения и охраны окружающей среды в аспекте веществ и смесей**

1. Постановление (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. «О регистрации, оценке, предоставлении разрешений и соответствующих ограничений относительно химических веществ (REACH), создании Европейского агентства по химическим веществам», вносящее изменения в директиву 1999/45/WE и отменяющее постановление Совета (ЕЭС) № 793/93 и постановление Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также директиву Совета 76/769/EWG и директивы Комиссии 91/155/EWG,

- 93/67/EWG, 93/105/WE и 2000/21/WE (30.12.2006 PL Законодательный вестник Европейского Союза L 396/1, с последующими изменениями; 9.10.2008 PL Законодательный вестник Европейского Союза L268/14; 17.2.2009 PL Законодательный вестник Европейского Союза L46/3; 26.6.2009 PL Законодательный вестник Европейского Союза L164/7; 1.4.2010 PL Законодательный вестник Европейского Союза L86/7; 31.5.2010 PL Законодательный вестник Европейского Союза L133/1; 18.2.2011 PL Законодательный вестник Европейского Союза L44/2; 21.5.2011 PL Законодательный вестник Европейского Союза L134/2)
2. Постановление Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 г. «О классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей», вносящее изменения и отменяющее директивы 67/548/EWG и 1999/45/WE, а также изменяющее постановление (ЕС) № 1907/2006 (названное постановлением GHS) (31.12.2008 PL Законодательный вестник Европейского Союза L 353/1)
 3. Регламент Комиссии (ЕС) № 453/2010 от 20 мая 2010 г., изменяющее регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH))
 4. Закон от 27 апреля 2001 г. «Об отходах» с Постановлениями Министра охраны окружающей среды (Законодательный вестник 2010, № 185, позиция 1243)
 5. Закон от 13 июня 2013 г. по управлению упаковкой и упаковочными отходами (Законодательный вестник 2013, позиция 888)
 6. Закон от 27 апреля 2001 г. «Об охране окружающей среды» (Законодательный вестник 2008, № 25 позиция 150)
 7. Закон от 19 августа 2011 года «О перевозке опасных товаров» (Законодательный Вестник 2011 № 227 поз. 1367)
 8. Распоряжения министра здравоохранения от 20 апреля 2012 г. о маркировке упаковок опасных веществ и опасных смесей, а также некоторых смесей (Законодательный Вестник 2012, № 12, поз. 445)
 9. Распоряжение министра здравоохранения от 10 августа 2012 г. (Законодательный Вестник 1012 поз. 1018) о критериях и способах классификации химических веществ и их смесей)
 10. Постановление Министра труда и социальной политики от 6 июня 2014 г. «О предельно допустимых концентрациях и интенсивности факторов, вредных для здоровья, на рабочем месте» (Законодательный вестник № 817, позиция 2014)
 11. Заявлении правительства от 16 января 2009 г. «О вступлении в силу поправок к приложениям А и В Европейского соглашения о международной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом (ADR), заключенного в Женеве 30 сентября 1957 г.» (Законодательный вестник 2009, № 27, позиция 162)
 12. Постановление Министра охраны окружающей среды от 27 сентября 2001 г. «О каталоге отходов» (Законодательный вестник 2001, № 112, позиция 1206)
 13. Уведомление Министра экономики, труда и социальной политики от 28 августа 2003 года об объявлении единого текста постановления Министра труда и социальной политики «Об общих правилах безопасности и гигиены труда» (Законодательный вестник 2003, № 169, позиция 1650)
 14. Постановление Совета Министров от 10 сентября 1996 г. «О перечне работ, запрещенных для женщин» (Законодательный вестник 196, № 114, позиция 545, с последующими изменениями; Законодательный вестник 2002, № 127, позиция 1092)
 15. Постановление Министра здравоохранения от 2 февраля 2011 г. «Об испытаниях и измерениях факторов, вредных для здоровья, на рабочем месте» (Законодательный вестник 2011, № 33, позиция 166).
 16. (Законодательный вестник 2005, № 73, позиция 645, с последующими изменениями; Законодательный вестник 2007, № 241, позиция 1772) Постановление Министра здравоохранения и социального обеспечения от 30 мая 1996 г. «О проведении медицинских осмотров работников, сфере профилактической охраны здоровья работников, а также медицинских заключениях, выдаваемых для целей, предусмотренных в Трудовом кодексе» (Законодательный вестник 1996, № 69, позиция 332, с последующими изменениями; Законодательный вестник 2001, № 37, позиция 451 и Законодательный вестник 2001, № 128, позиция 1405)
 17. Постановление Совета Министров от 24 августа 2004 г. «О перечне работ, запрещенных для молодых людей, и условиях их приема на работу для выполнения некоторых работ» (Законодательный вестник 2004, № 200, позиция 2047, с последующими изменениями; Законодательный вестник 2005, № 136, позиция 1145)
 18. Извещение маршалка Сейма Республики Польша от 10 января 2012 г. об оглашении официального текста закона о противодействии наркомании (Законодательный Вестник 2012, поз. 124)
 19. Распоряжение Министра Здравоохранения от 30 апреля 2004 года по вопросу опасных веществ и опасных препаратов, упаковки которых обеспечиваются замками, затрудняющими открывание детьми, и ощущаемым на ощупь предостережением об опасности (Законодательный Вестник 12 поз.688)
 20. Распоряжение министра здравоохранения от 10 августа 2012 г. о критериях и способах классификации химических веществ и их смесей (Законодательный Вестник. 2012, поз. 1018)
 21. Закон от 25 февраля 2011 г. «О химических веществах и их смесях» (Законодательный вестник 2011, № 63, позиция 322)

22. Постановление Комиссии (ЕС) № 252/2011 от 15 марта 2011 г., изменяющее приложение I к Постановлению (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета «О регистрации, оценке, предоставлении разрешений и соответствующих ограничений относительно химических веществ (REACH)»
23. ПОСТАНОВЛЕНИЕ КОМИССИИ (ЕС) № 286/2011 от 10 марта 2011 г., адаптирующее к научно-техническому прогрессу постановление Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 «О классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей»
24. ПОСТАНОВЛЕНИЕ КОМИССИИ (ЕС) № 253/2011 от 15 марта 2011 г., изменяющее постановление (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета «О регистрации, оценке, предоставлении разрешений и соответствующих ограничений относительно химических веществ (REACH)» относительно приложения XIII
25. Распоряжение Министра Здравоохранения от 24 июля 2012 г. года по вопросу технологических веществ, препаратов, факторов или процессов с канцерогенным или мутагенным действием на рабочем месте (Законодательный Вестник 2004 № 280 поз.2771)
26. ИЗВЕЩЕНИЕ МАРШАЛКА СЕЙМА РЕСПУБЛИКИ ПОЛЬША от 14 сентября 2012 года. о едином тексте Закона о защите прав потребителей и ответственности за ущерб, причиненный опасными продуктами (Законодательный Вестник 2012, поз. 1225)
27. РАСПОРЯЖЕНИЕ МИНИСТРА ЭКОНОМИКИ от 29 января 2013 года о ограничении производства, сбыта и использования опасных или создающих угрозу веществ и смесей, а также введения в оборот или использования продуктов, содержащих такие вещества или смеси (Законодательный Вестник 2013, поз. 180)
28. Коммюнике министра экономики от 12 июля 2013 года об опубликовании единого текста распоряжения Министра Экономики "Об общих требованиях, касающихся ограничения выбросов и летучих органических соединений, образующихся в результате использования органических растворителей в некоторых красках и лаках, а также в смесях для восстановления транспортных средств" (Законодательный Вестник 2013, поз. 1569).
29. Постановление министра экономики от 10 марта 2014 г. изменяющее постановление о подробных требованиях кас. аэрозольных продуктов (Законодательный вестник 2014, поз. 345)

15.2. Оценка химической безопасности:

Нет данных.

Раздел 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯФормулировка фраз, указывающих на вид опасности, упомянутых в пунктах 2 и 3 паспорта:

F+	Чрезвычайно легко воспламеняющийся продукт
F	Продукт в высшей степени легко воспламеняющийся.
Xn	Вредно для здоровья
Xi	Раздражающе
N	Продукт, опасный для окружающей среды
R10	Легковоспламеняющийся продукт
R11	Продукт в высшей степени легко воспламеняющийся.
R12	Чрезвычайно легко воспламеняющийся
R20	Вредно воздействует через дыхательные пути
R20/21	Вреден при вдыхании, при контакте с кожей
R36	Вызывает раздражение органов зрения
R36/37/38	Вызывает раздражение органов зрения, органы дыхания и кожи
R37	Раздражает органы дыхания
R38	Вызывает раздражение кожи
R51/53	Оказывает токсическое воздействие на водные организмы; может вызывать длительные неблагоприятные изменения в водной среде
R65	Оказывает вредное воздействие; при проглатывании может вызвать повреждения легких
R66	Повторяющееся негативное воздействие может вызывать высушивание кожи или трещины на ней
R67	Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения
Flam Liq.2	Легковоспламеняющиеся жидкости (категория 2)
Flam Liq.3	Легковоспламеняющиеся жидкости (категория 3)
Flam. Gas.1	Легковоспламеняющиеся аэрозольные продукты (категория 1)
PressGas	Газы под давлением
AcuteTox.4	Острая токсичность (категория 4)
Skin Irrit.2	Вызывает раздражение кожи (категория 2)
Eye Irrit.2	Вызывает раздражение органов зрения (категория 2)
Asp.Tox.1	Угрозы, связанные с вдыханием (категория 1)

Aquatic Chronic 2	Создается опасность для водной среды – постоянная токсичность (категория 2)
STOT SE3	Действует токсично на органы при однократном воздействии (категория 3)
H220	Крайне легко воспламеняющийся газ.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар
H226	Легковоспламеняющиеся жидкость и пары
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании существует опасность взрыва
H304	Проглатывание и проникновение через дыхательные пути может быть смертельным.
H312	Вредно при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает раздражение органов зрения
H332	Вредно при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
EUN066	Повторяющееся воздействие может привести к высушиванию и растрескиванию кожи
H411	Оказывает токсичное воздействие на водные организмы, вызывая продолжительные последствия.

Медицинские осмотры работников, а также исследования и измерения вредных факторов проводить в соответствии с действующими нормами.

Выше представленная информация была разработана на основе текущего состояния знаний и опыта. Однако она не является гарантией свойств продукта и спецификацией качества и не может быть основанием для рекламации. Продукт должен транспортироваться, храниться и использоваться в соответствии с действующими нормами, а также передовой практикой и гигиеной труда.

Производитель не несет ответственности за любые убытки, возникающие прямо или косвенно от применения этой интерпретации норм или инструкций.

Настоящая информация не может быть использована для смесей продукта с другими веществами. Использование представленной информацией и использование продукта не контролируются производителем, и, следовательно, обязанность пользователя заключается в создании надлежащих условий для безопасного обращения с продуктом.

Паспорт безопасности был разработан Простым обществом «ХЭМ-НЭТ» [CHEM-NET S.C.], 90-552, г. Лодзь, ул. Коперника, 35/9, www.chem-net.info, по заказу ООО «APP». Паспорт был разработан на основе действующих национальных законоположений. При составлении карты учитывались данные производителя и текущее состояние знаний и опыта.