

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, ИМПОРТЕРА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА****1.1. Данные, касающиеся препарата:** APP 2K-HS-Acrylfiller 5:1.**1.2. Назначение препарата:** Грунтовка акриловая.
№ APP: 020407, 020408, 020409, 020410, 020411, 020412.**Дистрибьютор:** ООО «AUTO – PLAST PRODUKT»
Ул. Пшемыслава 10, 62 – 300 г. Вжесьня

Тел. +48 (061) 437 00 00

Факс. +48 (061) 437 91 37

Mail: app@app.com.plWEB-сайт: www.app.com.pl**Аварийный телефон:** Тел. +48 (061) 437 00 00

Актуальные данные относительно безопасности и техническая информация доступны на интернет-странице.

Дата разработки карты:: 22.08.2008**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ**

Согласно действующим нормам (см. п. 15) продукт классифицируется как опасный.

3.1. Физико-химическая опасность:

- продукт является легковоспламеняющейся жидкостью
- пары образуют горючие и взрывоопасные смеси с воздухом
- пары могут улетучиваться от источника возгорания и возвращаться в виде пламени
- нагревание, искра или контакт с огнем могут вызвать возгорание
- выделяет токсические газы в условиях пожара

2.2. Опасность для здоровья:

- продукт является вредным
- продукт оказывает вредное воздействие, может вызвать повреждение легких в случае глотания
- повторяющиеся поражения могут вызвать высыхивание или лопание кожи
- пары продукта могут вызывать чувство сонливости и головокружения

2.3. Опасность для окружающей среды:

- продукт классифицируется как очень опасный для окружающей среды
- продукт оказывает вредное воздействие на водные организмы
- продукт может вызывать длительные неблагоприятные изменения в водной среде
- избегать выброса в окружающую среду
- поступать согласно инструкции или карте характеристики

3. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Классификация и маркировка препарата представлены в соответствии с Законом «О химических веществах и препаратах» от 11 января 2001 г., на основании данных, предоставленных производителем, а также на основании общих знаний о веществах.

3.1. Опасные составные компоненты:

№ п/п	№ WE (EINECS)	Название вещества		
	№ CAS			
	Индексный №	Выражение R		Индексный №
1.	215-535-7	Ксилол; Диметилбензол – смесь изомеров		
	1330-20-7			
	601-022-00-9			
2.	204-658-1	Бутиловый октан		
	123-86-4			
	607-025-00-1			
3.	203-603-9	Октан 2-метокси-1-метилэтиловый		
	108-65-6			
	607-195-00-7			
4.	265-199-0	Сольвент керосин (нефть), легкие ароматические углеводороды; низкокипящий бензин – без спецификации Использованы примечания H и P. Не содержит бензола.		
	64742-95-6			
	649-356-00-4			
5.	202-849-4	Этилбензол		
	100-41-4			
	601-023-00-4			

Значение символов и содержание выражений R – см. п. 16.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

4.1. Общие указания:

В случае проявления каких-либо беспокоящих симптомов немедленно вызвать врача или отвезти пострадавшего в больницу, показать упаковку препарата, этикетку или карту характеристики.

4.2. Первая помощь при ингаляционном воздействии:

- пострадавшего немедленно перенести в хорошо проветриваемое помещение
- пострадавшего уложить в полулежачей позиции, освободить (расстегнуть) одежду, удостовериться в том, что во рту у пострадавшего нет предметов или выделений, затрудняющих дыхание
- беречь от потерь тепла
- если дыхание остановилось, подать кислород или сделать искусственное дыхание
- необходима помощь врача

4.3. Первая помощь при заражении глаз:

- зараженные глаза промывать при отвернутых веках постоянным потоком проточной воды в течение приблизительно 10-15 мин, избегать сильного потока воды из-за риска повреждения роговицы
- не использовать никаких жидкостей для промывания глаз, никаких мазей до консультации с врачом
- если пострадавший носит контактные линзы, снять их
- необходима помощь врача

Внимание: Лица, которые могут подвергаться заражению глаз, должны быть обучены о необходимости и способе их немедленного промывания.

4.4. Первая помощь при заражении кожи:

- сразу же снять загрязненную одежду
- для мытья кожи не применять никаких ни растворителей, ни разбавителей
- пострадавшее при контакте место, или же только при подозрении контакта с продуктом, промыть большим количеством воды с мылом
- обратиться за помощью к врачу

4.5. Первая помощь при попадании в рот:

- прополоскать рот большим количеством проточной воды
- пострадавшему, находящемуся без сознания, не давать ничего в рот
- не вызывать рвоты
- необходима помощь врача

Внимание: Пациента, находящегося без сознания, положить и зафиксировать на бок, обеспечить травмившему покой, беречь от потери тепла, контролировать дыхание и пульс. Никогда не вызывать рвоты и не ничего не давать для принятия вовнутрь лицу, находящемуся без сознания или в помрачении.

5. ПОВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

5.1. Опасность возникновения пожара:

- продукт является легковоспламеняющейся жидкостью
- пары образуют горючие и взрывоопасные смеси в воздухе
- пары тяжелее воздуха и могут распространиться на уровне пола
- пары могут улетучиваться от источника возгорания и возвращаться в виде пламени
- нагревание, искра или контакт с огнем могут вызвать возгорание
- выделяет токсические газы в условиях пожара

5.2. Рекомендуемые противопожарные средства:

- двуокись углерода (углекислый газ) (CO₂)
- противопожарные порошки
- пены, устойчивые к спирту
- вода – рассеянные потоки

5.3. Нерекомендуемые противопожарные средства:

- вода – сильный поток

5.4. Специфическая опасность:

Внимание: Не допускать попадания воды внутрь контейнеров.

- контейнеры, которые подвергаются воздействию огня или высокой температуры, охлаждать водой с безопасного расстояния, а если это возможно, перенести их из опасной зоны
- во время сгорания препарата образуются дымы, содержащие опасные для здоровья химические вещества, в частности, окись и двуокись углерода
- в условиях пожара может произойти взрыв контейнера

5.5. Общие указания:

- известить окружающих о пожаре
- эвакуировать из зоны опасности всех людей, не принимающих участия в ликвидации пожара
- в случае необходимости распорядиться об эвакуации
- избегать вдыхания дыма
- ликвидировать все источники возгорания

- использовать защитную одежду и оборудование
- беречь дыхательную систему
- охлаждать водой контейнеры, которые подвергаются контакту с огнем
- не допустить попадания воды после гашения пожара в канализацию

5.6. Опасные продукты сгорания:

- окиси углерода
- токсические газы и дымы

5.7. Средства индивидуальной защиты:

- независимый дыхательный аппарат и защитная одежда

6. ПОВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ВЫБРОСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Внимание: Взрывоопасная зона – пары препарата образуют горючие и взрывоопасные смеси с воздухом.

6.1. Общие указания:

- в случае утечки большого количества известить об аварии соответствующие службы
- устранить из зоны опасности людей, не принимающих участия в ликвидации аварии

6.2. Средства индивидуальной защиты:

- во время устранения большого количества продукта надеть независимый дыхательный аппарат с респиратором
- во время устранения не вдыхать паров продукта
- избегать контакта с высвобождающимся продуктом
- использовать защитные перчатки и защитную одежду
- применять хорошо подходящие и прилегающие защитные очки с боковыми щитками или соответствующую защитную маску

6.3. Особые указания:

- устранить все источники возгорания
- не курить

6.4. Средства безопасности в сфере защиты окружающей среды:

- устранить утечку (перекрыть утечку, уплотнить, поврежденную упаковку поместить в запасную упаковку)
- избегать загрязнения грунтовых вод, обеспечить сточные колодцы
- не допустить того, чтобы продукт попал в водопроводную или водосточную систему
- если продукт попал в водопроводную, водосточную систему, заразил почву или растительность, следует известить соответствующие службы

6.5. Методы очистки:

- небольшое количество вытекшего продукта стереть бумагой или тряпкой, собрать в закрывающийся, маркированный надлежащим образом контейнер
- большие количества вытекшего продукта присыпать негорючим поглощающим материалом (песок, диатомовая земля, вяжущий универсальный материал), собрать в закрывающийся, маркированный надлежащим образом контейнер
- в случае большой утечки место накопления жидкости обваловать
- ликвидировать всевозможные источники огня, не курить
- собранные поглощающие материалы также создают опасность возникновения пожара
- проветрить помещения, в которые попал продукт
- вымыть место утечки после того, как полностью будет собран материал

7. ПОВЕДЕНИЕ С ПРЕПАРАТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

Внимание: Взрывоопасная зона – пары препарата образуют горючие и взрывоопасные смеси с воздухом.

7.1. Поведение с веществом:

- пары продукта могут образовывать горючие и взрывоопасные смеси с воздухом; во время работы с препаратом следует обеспечить эффективный обмен воздуха (общая вентиляция помещения и локальная выдувная); не допускать образования концентрации паров препарата в воздухе, в которых смеси с воздухом могут быть взрывоопасны, а также концентраций, превышающих величины гигиенических нормативов
- вентиляционное и электрическое оборудование должно соответствовать условиям, установленным ввиду опасности пожара или взрыва
- продукт может накапливать статические заряды, что может быть причиной электрических разрядов и пожара – применять средства безопасности, используемое оборудование и оснащение должно быть заземлено
- не вдыхать паров продукта, избегать непосредственного контакта препарата с кожей и глазами; применять соответствующие средства индивидуальной защиты
- не допускать контакта препарата с горячей поверхностью, с пламенем, не работать вблизи источников возгорания, не использовать искрящихся инструментов, действует строгий запрет курения
- не нагревать, не резать и не сжимать упаковок, содержащих препарат или его остатки
- обеспечить лёгкий доступ к противопожарным средствам и оборудованию, необходимому во время устранения утечки вещества
- поступать в соответствии с общепринятыми принципами безопасности и гигиены работы с химическими веществами; точно соблюдать разработанные процедуры поведения; во время работы с продуктом следует

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО ПРЕПАРАТА.

Дата актуализации: 2008-22-08

APP 2K-HS-Acrylfiller 5:1

Страница 4 из 10

применять общие правила безопасности и гигиены труда, содержащиеся в Распоряжении Министра труда и общественной политики от 11 июня 2002 г. («Законодательный вестник» № 91 от 2001 г. поз. 811); соблюдать предписания, которые содержатся в инструкции, предоставленной производителем

- нельзя употреблять пищу, пить и курить во время работы с препаратом, за исключением мест, специально для этого предназначенных; следует мыть руки перед перерывами и после окончания работы; если необходимо, использовать крем для рук
- не допускать загрязнения глаз, кожи и одежды
- избегать длительного и повторяющегося опасного воздействия
- работать в помещениях с хорошей вентиляцией

7.2. Хранение:

- продукт хранить в холодных, сухих и хорошо вентилируемых помещениях
- продукт хранить в плотно закрытых упаковках
- оптимальная температура хранения от 15°C до 25°C
- контейнеры, открываемые ранее, хранить в вертикальной позиции, чтобы не допустить утечки препарата
- контейнеры предохранить от непосредственного воздействия солнечных лучей, источников тепла, хранить вдали от источников возгорания; на складе действует запрет курения
- не хранить вблизи продовольственных средств
- не допустить попадания воды в контейнер

7.3. Требования относительно помещений:

- прохладные, сухие и хорошо проветриваемые

7.4. Упаковка:

- ввиду безопасности продукт лучше всего хранить в оригинальных упаковках
- хранить в плотно закрытых и обозначенных надлежащим образом упаковках
- упаковки предохранить от механического повреждения

8. КОНТРОЛЬ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Опасность для здоровья:

Медосмотры работников, а также исследования и измерения вредных факторов осуществлять в соответствии с действующими нормами.

Согласно Распоряжению Совета Министров от 30 июля 2002 г. относительно перечня работ, запрещенных для женщин («Законодательный вестник» № 127 с 2002 г. поз. 1192) беременным и кормящим женщинам запрещаются работы, при которых они подвергаются воздействию органических растворителей, если их концентрация в рабочей среде превышает величину 1/3 максимальных допустимых концентраций.

8.2. Меры предосторожности:

- хранить и использовать в проветриваемом помещении

8.3. Средства индивидуальной защиты:

- после работы тщательно мыть все тело
- зараженную одежду и обувь выстирать перед повторным использованием

8.4. Опасность для здоровья:

Согласно Распоряжению Министра труда и общественной политики от 29 ноября 2002 г. («Законодательный вестник» № 217 поз. 1833) с изменениями («Законодательный вестник» № 122 поз. 1769 с 2005 г.):

№ п/п	№ CAS	Название химического вещества.	Предельная допустимая концентрация в мг/м ³ в зависимости от времени опасного воздействия в течение рабочей смены.		
			NDS	NDSch	NDSP
1.	1330-20-7	Ксилолы	100	350	-
2.	123-86-4	Бутиловый октан	200	950	-
3.	108-65-6	Октан 2-метокси-1-метилэтиловый	260	520	-
4.	100-41-4	Этилбензол	100	350	-

Сольвент керосин в перечне отсутствует.

Ниже представлены максимальные допустимые концентрации для бензина – вторичных нефтеродуктов, находящихся в перечне:

Ниже представлены максимальные допустимые концентрации для бензинов – производных нефти, содержащихся в перечне:

Экстракционный бензин: NDS: 500 мг/м³

NDSCh: 1500 мг/м³ (является обязательным параллельное обозначение бензола в воздухе)

Бензин для лаков: NDS: 300 мг/м³

NDSCh: 900 мг/м³

Керосин: NDS: 100 мг/м³

NDSCh: 300 мг/м³

8.5. Рекомендуемые процедуры мониторинга:

- PN-89/Z-01001/06. Охрана чистоты воздуха. Названия, определения и единицы. 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-78/Z-04116 лист. 01 Защита чистоты воздуха. Исследования содержания ксилола. Обозначения ксилола на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением пробы.
- PN-89/Z-04023 лист. 02 Защита чистоты воздуха. Исследования содержания (в смесях) вредных веществ, выделяющихся из лаковых нитроцеллюлозных растворов. Обозначение ацетона, спирта: этилового, н-бутилового, изобутилового, этоксиэтилового, бутоксиэтилового; октанов: этила, н-бутила, этоксиэтила; толуола и ксилола на рабочих местах методом газовой хроматографии.
- PN-68/Z-04051 Обозначение этилацетата и бутилацетата в воздухе.
- PN-78/Z-04119 стр. 01 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания сложных эфиров уксусной кислоты. Обозначение ацетатов: метила, этила, пропила, бутила и амила на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением образца.
- Октан 2-метокси-1-метилэтиловый – метод обозначения. Основания и Методы Оценки Рабочей Среды. Варшава, СИОР 2002, пр. 4(34).
- PN-79/Z-04081 арк. 01 лист. 01 Защита чистоты воздуха. Исследования содержания этилбензола. Обозначения этилбензола на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением пробы.
- PN-81/Z-04134/01. Защита чистоты воздуха. Исследования содержания нефти и ее компонентов. Обозначения суммы паров бензина при экстрагировании, бензина для лаков и керосина на рабочих местах весовым методом.
- PN-81/Z-04134/02. Защита чистоты воздуха. Исследования содержания нефти и ее компонентов. Обозначения суммы паров бензина при экстрагировании и бензола на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением пробы.
- PN-81/Z-04134/03. Защита чистоты воздуха. Исследования содержания нефти и ее компонентов. Обозначение бензиновых паров С для лаков на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением пробы.
- PN-92/Z-04227/02. Защита чистоты воздуха. Исследования содержания керосина. Обозначение паров керосина на рабочих местах методом газовой хроматографии

8.6. Допустимые концентрации в биологическом материале (DSB):**Ксилол:**

- вещество обозначено: кислота метилгиппуровая
- допустимая концентрация в биологическом материале (DSB): 1,4 г/л в моче

8.7. Гигиенические указания:

Избегать непосредственного контакта препарата с кожей и глазами, а также вдыхания паров продукта; препарат применять в помещениях с хорошо функционирующей вентиляцией; в случае необходимости использовать средства для защиты дыхательных путей; немедленно снять загрязненную препаратом одежду и промыть загрязненную кожу водой с мылом; нельзя употреблять пищу, пить и курить во время работы с препаратом за исключением мест, специально для этого предназначенных; следует тщательно вымыть руки перед перерывами в работе, а также после окончания работы с препаратом; в случае необходимости использовать крем для рук.

Когда концентрация вещества установлена и известна, подбор средств индивидуальной защиты следует производить с учетом концентрации вещества, присутствующей на данном рабочем месте, времени экспозиции и выполняемых работником действий на основании каталога «Средства индивидуальной защиты», который издается Центральным институтом охраны труда.

В аварийной ситуации, если концентрация вещества на рабочем месте неизвестна, применять средства индивидуальной защиты наиболее высокого рекомендованного класса защиты.

8.8. Средства индивидуальной защиты, обеспечивающие соответствующую защиту:

- руки: защитные перчатки из материалов, устойчивых к воздействию и попаданию органических растворителей
- кожа: рабочая одежда
- дыхательные пути: обеспечить хорошую вентиляцию; в случае небольшого риска или небольших концентраций использовать оснащение для очистки с противогазом; про более высоком риске или высоких концентрациях использовать оснащение для изоляции дыхательных путей, независимый от окружающего воздуха
- глаза: защитные очки или маска, закрывающая лицо

Внимание! Рекомендованное защитное оборудование подлежит обязательной сертификации на знак безопасности в соответствии с Распоряжением Совета Министров от 9 ноября 1999 г. относительно перечня изделий, произведенных в Польше, а также изделий, впервые импортированных в Польшу, которые могут создавать опасность или служить для защиты или спасения жизни, здоровья или окружающей среды, подлежащих обязательной сертификации на знак безопасности и обозначения этим знаком, а также изделий, подлежащих обязательному выставлению производителем декларации соответствия.

Работодатель обязан обеспечить, чтоб применяемые средства индивидуальной защиты, рабочая одежда и обувь обладали защитными и полезными свойствами, а также обеспечить их соответствующие стирку, уход, ремонт и обеззараживание.

9. ФИЗИЧЕСКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

состояние, вид:	вязкая жидкость
цвет:	серый
запах:	характерный
pH:	не определено
температура кипения:	126°C
температура плавления:	не определена
температура горения:	не определена
температура возгорания:	27°C
температура самовозгорания:	401°C
горючесть:	легковоспламеняющаяся жидкость
взрывные свойства:	продукт не взрывоопасен; возможно образование взрывоопасных смесей с воздухом
границы опасности взрыва:	
- нижняя:	1,5% (об.)
- верхняя:	7,8% (об.)
окисляющие свойства:	не обладает
упругость пара:	6,4 мм Hg
плотность:	1,61 г/см ³ (при темп. 20°C)
плотность паров:	не определено
растворяемость:	
- в воде:	не смешивается
- в органических растворителях:	смешивается
коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определен
вязкость	12 s/4s
содержание растворителей:	
ароматические растворители:	21 %
LZO (EC):	611 г/дм ³

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Стабильность:

- стабильный при нормальных условиях применения и хранения

10.2. Условия, которых следует избегать:

- пустые контейнеры могут содержать взрывоопасные пары продукта
- высокая температура
- источники возгорания

10.3. Материалы, которых следует избегать:

- сильные окислители
- крепкие кислоты и щелочи

10.4. Опасные продукты распада/сгорания:

- окиси углерода
- токсические газы и дымы

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Опасность для здоровья:

- продукт является вредным
- продукт оказывает вредное воздействие, может вызвать повреждение легких в случае глотания
- повторяющиеся поражения могут вызвать высыхивание или лопание кожи
- пары продукта могут вызывать чувство сонливости и головокружения

11.2. Токсические дозы и концентрации:

Отсутствие данных для готового продукта.

Ниже представлены данные для компонентов продукта.

Ксилолы:

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

Бутилацетат:

Порог осязательности запаха:	2,90 ÷ 10 мг/м ³
LD50 (крыса, перорально):	14000 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	9660 мг/м ³ /4 ч.

LD50 (кролик, кожа): > 5000 мг/кг
 TCL0 (человек, ингаляция): 966 мг/м³

Октан 2-метокси-1-метилэтиловый:

LD50 (крыса, перорально): 8532 мг/кг
 LD50 (кролик, кожа): > 5000 мг/кг

Этилбензол:

Порог ощущимости запаха: 0,4 ÷ 2,6 мг/м³
 LD50 (крыса, перорально): 3500 мг/кг
 LD50 (кролик, кожа): 17800 мг/м³
 TCL0 (człowiek, inhalacja): 442 мг/м³/8 час.

Сольвент керосин:

LD50 (крыса, перорально): 6800 мг/кг
 LC50 (крыса, ингаляция): 10,2 мг/м³/4 час.
 LD50 (кролик, крыса, кожа): 3400 мг/кг

Ниже представлены данные для бензинов – производных нефти:

Литературные данные для бензина:

LD50 (крыса, внутри желудка): > 3000 мг/кг
 LD50 (крыса, кожа): > 3000 мг/кг
 LC50 (крыса, ингаляция): 10200 ÷ 33000 мг/м³/4 ч.

Токсические дозы и концентрации для бензинов (в общем):

LC50 (мышь, ингаляция): 40 ÷ 111,5 г/м³/2 ч.
 LC50 (крыса, ингаляция): 105 г/м³/2 ч.
 LC50 (морская свинка, ингаляция): 71 ÷ 91 г/м³/2 ч.

11.3 Результаты опасного воздействия на людей (для продукта):**Ингаляция:**

Может оказывать вредное воздействие на дыхательные пути. В больших концентрациях пары продукта могут вызывать раздражения слизистых оболочек дыхательной системы и глаз (вызывают слезоточивость и боль глаз, покраснение конъюнктивы, кашель, чувство жжения в горле и в носу), а также могут оказывать наркотическое воздействие. Действие на центральную нервную систему проявляется в помрачении, боли и головокружениями..

Создает угрозу для здоровья в результате длительного поражения.

Контакт с кожей:

Повторяющееся негативное воздействие может вызывать высушивание кожи или трещины на ней. В случае контакта с кожей препарат может вызвать аллергию. Люди со склонностью к аллергии должны соблюдать особую осторожность. Возможно раздражение кожи.

Контакт с глазами:

Пары могут вызывать раздражение слизистых оболочек глаз, проявляющееся покраснением, слезотечением, болью. Вызывает раздражение глаз в случае непосредственного контакта.

Потребление вовнутрь:

Раздражение слизистых оболочек пищеварительной системы, боли в животе, рвота, понос и симптомы, связанные с системным воздействием вещества. Может вызвать повреждение легких в случае глотания.

11.4. . Последствия длительного воздействия:

- контакт с кожей может вызвать аллергию, кроме того, частый контакт может быть причиной обезжиривания и воспалительных процессов кожи
- могут появиться функциональные расстройства со стороны нервной системы (головные боли и головокружения, тошнота) и /или воспалительные процессы верхних дыхательных путей

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**12.1. Опасность для окружающей среды:**

- продукт классифицируется как опасный для окружающей среды
- продукт оказывает вредное воздействие на водные организмы
- продукт может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде
- избегать выброса в окружающую среду
- поступать согласно инструкции или карте характеристики

12.2. Экоотоксичное воздействие:

- в почве показывает высокую подвижность
 - продукт показывает слабую биологическую концентрацию в водных организмах
 - продукт не показывает значительного ингибиционного воздействия на микроорганизмы
- Отсутствие данных для готового продукта. Ниже представлены данные для компонентов продукта.

Бутилацетат:

Граничная токсическая концентрация для:

- рыб: *Salmo gairdneri* LC0: 20 мг/дм³
Pimephales promelas LC0: 18 мг/дм³/96 ч.
Lepomis macrochirus LC0: 100 мг/дм³/96 ч.
- ракообразных: *Daphnia magna* LC0: 39 мг/дм³

Смертельная концентрация для ракообразных:

Daphnia magna LC50: 205 мг/дм³

Ксилолы:

Острая токсичность для рыб: *Pimephales promelas* LC50: 16,1 мг/дм³/96 час.
Salmo gairdneri LC50: 8 мг/дм³/96 час.
Lepomis macrochirus LC50: 16,1 мг/дм³/96 час.
Carassius auratus LC50: 16,1 мг/дм³/96 час.
Острая токсичность для ракообразных: *Daphnia magna* EC50: 3,82 мг/дм³/48 час.

Ниже представлены данные для бензина – вторичные продукты нефти:

Самые высокие допустимые значения коэффициентов загрязнений в стоках, ведущих в воды и землю согласно распоряжению Министра Здравоохранения от 29 ноября 2002 года по вопросу условий, которые необходимо выполнять при отведении стоков в воды или землю, а также по вопросу веществ, особо вредных для водной среды (Законодательный Вестник № 212 поз. 1799 с 2002г.):

- для вторичных нефтепродуктов: 15,0 мг/дм³

Токсичные концентрации бензина (в общем) для водных организмов:**Предельная токсичная 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

Концентрации, вызывающие изменения вкуса рыб: 0,0005 мг/дм³

Концентрации, изменяющие запах воды: 0,06 ÷ 0,2 мг/дм³

Концентрации, вызывающие анаэробные явления

Процессов ферментации стоковых вод: > 400 мг/дм³

Отсутствие данных о подвижности описываемого препарата в различных экосистемах, его способности к биологической концентрации, биологическому распаду и экотоксичности. Не допускать загрязнения поверхностных и грунтовых вод или почвы.

Поступать в соответствии с инструкциями. Не допускать попадания в естественную среду. Правильно используемый продукт не представляет угрозы для окружающей среды. Не допускать загрязнения поверхностных и грунтовых вод или почвы. Не допускать попадания в канализацию. Нельзя удалять продукт в стоковые каналы или водные стоки.

13. ПОВЕДЕНИЕ С ОТХОДАМИ**13.1. Утилизация:****Поведение с отходным продуктом:**

Не выливать в канализацию. Не допускать загрязнения поверхностных, грунтовых вод и почвы.

К малым количествам (у потребителя) относиться как к отходам домашнего хозяйства.

Большие количества отходного продукта не выливать в канализацию. Утилизировать в сертифицированной установке по сжиганию отходов или на предприятиях по очищению/обезвреживанию отходов, согласно действующим нормам (см. п. 15).

Обращение с отходными упаковками:

Упаковки утилизировать в соответствии с обязательными для исполнения на сегодняшний день инструкциями.

Код отхода	Вид отхода
08 01 11*	Отходы красок и лаков, содержащих органические растворители или другие опасные вещества Опасные отходы
15 01 04	Упаковки из металла

Не допускать попадания продукта в канализацию и водные стоки.

Устранение пустых контейнеров (упаковок) должно проводиться в соответствии с обязательными для исполнения инструкциями.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ**14.1. Сухопутный транспорт:**

Класс ADR/RID:	3
Опознавательный номер материала UN	1263
Классификационный код:	F1
Опознавательный номер опасности:	30
Упаковочная группа:	III
Наклейка:	Hp 3
Название в транспортной документации:	1263 ДОБАВКИ ДЛЯ КРАСОК

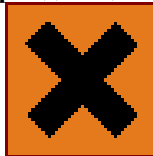
15. ИНФОРМАЦИЯ, КАСАЮЩАЯСЯ ПРАВОВЫХ НОРМ

Классификация и маркировка препарата представлены в соответствии с Законом «О химических веществах и препаратах» от 11 января 2001 г., а также на основании данных, предоставленных производителем, а также на основании общих знаний о веществах.

Маркировка упаковок:**Продукт содержит:**

- Вторичные нейтепродукты

Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения.

Предупреждающие знаки:

Xn **Вредный продукт**

Выражения опасности:

R10	Продукт легковоспламеняющийся
R52/53	Оказывает вредное воздействие на водные организмы; может вызвать длительные вредные изменения в водной среде
R65	Оказывает вредное воздействие; может вызывать повреждение легких в случае проглатывания
R66	Повторяющиеся поражения могут вызвать высушивание или лопание кожи
R67	Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения

Выражения, определяющие условия безопасного применения:

S1/2	Хранить в закрытом помещении и беречь от детей
S23	Не вдыхать пары и распыленную жидкость
S24	Загрязненные глаза промыть сразу же большим количеством воды и проконсультироваться с врачом
S36/37	Носить соответствующую защитную одежду и защитные перчатки
S62	В случае проглатывания не вызывать рвоты: немедленно проконсультироваться с врачом и показать упаковку или этикетку

LZO(VOC): 418 g/l

Содержание растворителя: 29%

Действующие нормы:

1. Распоряжение (WE) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 19 декабря 2006 года по вопросу регистрации, оценки, предоставления разрешения и используемых ограничений в области химикалий (REACH), создания Европейского Агентства по Химикалиям, заменяющая директива 1999/45/WE отменяющее распоряжение Совета (EWG) № 793/93 и распоряжение Комиссии (WE) № 1488/94, а также Директива Совета 76/769/EWG и директива Комиссии 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE и 2000/21/WE (30.12.2006 PL Законодательный Вестник Европейского Содружества L 396/1)
2. Закон от 11 января 2001 г. «О химических веществах и препаратах» («Законодательный вестник» № 11 поз. 84 с 2001 г.) с последующими изменениями
3. Закон от 27 апреля 2001 г. «Об отходах» («Законодательный вестник» № 62 поз. 628 с 2001 г.) с Распоряжениями Министра окружающей среды («Законодательный вестник» № 152 поз. 1735-1737 с 2001 г.)
4. Закон от 11 мая 2001 г. «Об упаковках и упаковочных отходах» («Законодательный вестник» № 63 поз. 638 с 2001 г.) с последующими изменениями.)
1. Закон от 28 октября 2002 г. «О дорожных перевозках опасных товаров» («Законодательный вестник» № 199 поз. 1671 с 2002 г.) с последующими изменениями
5. Распоряжение Министра здравоохранения от 30 апреля 2004 г. «Об опасных веществах и опасных препаратах, упаковки которых следует снабжать затворами, утрудняющими открывание их детьми и распознаваемыми на ощупь предостережениями об опасности» («Законодательный вестник» № 128 поз. 1348 с 2004 г.)
6. Распоряжение Министра здравоохранения от 2 сентября 2003 г. «О маркировке упаковок с опасными веществами и опасными препаратами» («Законодательный вестник» № 173 поз. 1679 с 2003 г.) с изменениями от 9 ноября 2004 г. («Законодательный вестник» № 260 поз. 2595 с 2004 г.) учитывая Директиву Комиссии 2006/8/WE от 23 января 2006г.
7. Распоряжение Министра здравоохранения от 2 сентября 2003 г. «О критериях и способе классификации химических веществ и препаратов» («Законодательный вестник» № 171 поз. 1666 с 2003 г.) с изменениями от 29 октября 2004 г. («Законодательный вестник» № 243 поз. 2440 с 2004 г.)
8. Распоряжение Министра Здравоохранения от 13 ноября 2007г. по делу карты характеристики (Закон. Вестник Номер 215 поз.1588 от 2007г.)
9. Распоряжение Министра здравоохранения от 28 сентября 2005 г. «О перечне опасных веществ с их классификацией и обозначением» («Законодательный вестник» № 201 поз. 1674 с 2005 г.)
10. Распоряжение Министра труда и общественной политики от 29 ноября 2002 г. «О предельных допустимых концентрациях и интенсивности вредных для здоровья факторов в рабочей среде» («Законодательный вестник» № 217 поз. 1833 с 2002 г.) с изменениями («Законодательный вестник» № 212 поз. 1769 с 2005 г.) с изменением (Закон. Вестник Номер 212 поз. 1769 от 2005г. и Закон. Вестник Номер 161 поз. 1142 от 2007г.)
11. Правительственное заявление от 26 июля 2005 г. относительно вступления в законную силу изменений в приложениях А и В Европейского договора, касающегося международных автомобильных перевозок опасных товаров (ADR), подписанного в Женеве 30 сентября 1957 г. («Законодательный вестник» № 178 поз. 1481 с 2005.)
12. Распоряжение Министра окружающей среды от 27 сентября 2001 г. «О каталоге отходов» («Законодательный вестник» № 112 поз. 1206 с 2001 г.)
13. Распоряжение Министра труда и общественной политики от 11 июня 2002 г., вносящее изменения в Распоряжение «Об общих правилах безопасности и гигиены труда» («Законодательный вестник» № 91 поз. 811 с 2002.)
14. Распоряжение Министра экономики от 9 июня 2006 г., вносящее изменения в распоряжение «О минимальных требованиях относительно безопасности и гигиены труда работников на рабочих местах, где может возникнуть взрывоопасная атмосфера» («Законодательный вестник» № 121 поз. 836 с 2006.)
15. Распоряжение Совета Министров от 30 июля 2002 г., вносящее изменения в Распоряжение «О перечне работ, запрещенных для женщин»

- («Законодательный вестник» № 127 поз. 1092 с 2002 г.)
16. Распоряжение Министра здравоохранения от 20 апреля 2005 г. «Об исследованиях и измерениях вредных для здоровья факторов в рабочей среде» («Законодательный вестник» № 73 поз. 645 с 2005 г.)
 17. Распоряжение Министра здравоохранения и общественной опеки от 30 мая 1996 г. «О проведении медицинских осмотров работников, объеме профилактической оздоровительной опеки над работниками, а также о медицинских заключениях, выдаваемых для случаев, предусмотренных в Трудовом кодексе» («Законодательный вестник» № 69 поз. 332 с 1996 г.) с последующими изменениями («Законодательный вестник» № 37 поз. 451 и «Законодательный вестник» № 128 поз. 1405 с 2001)
 18. Распоряжение Совета Министров от 24 августа 2004 г. «О перечне работ, запрещенных для малолетних и условиях их принятия на некоторые виды работ» («Законодательный вестник» № 200 поз. 2047 с 2004 г.) с последующими изменениями («Законодательный вестник» № 136 поз. 1145 с 2005.)
 19. Распоряжение Министра экономики и труда от 5 июля 2004 г. «Об ограничениях, запретах или условиях производства, оборота или применения опасных веществ и опасных препаратов, а также содержащих их продуктах» («Законодательный вестник» № 168 поз. 1762 с 2004 г.) с последующими изменениями («Законодательный вестник» № 39 поз. 372 с 2005 г. и «Законодательный вестник» № 127 поз. 887 с 2006 г.)
 20. Распоряжение министра здравоохранения от 1 декабря 2004 г. «О веществах, препаратах, факторах или технологических процессах канцерогенного или мутагенного воздействия в рабочей среде» («Законодательный вестник» № 280 поз. 2771 с 2004 г.) с последующими изменениями («Законодательный вестник» № 160 поз. 1356 с 2005 г.)
 21. Закон от 29 июля 2005 г. «О борьбе с наркоманией» («Законодательный вестник» № 179, поз. 1485 с 2005 г.) с изменениями («Законодательный вестник» № 120, поз. 826 с 2006 и Распоряжение (WE) № 273/2004 Европейского Парламента и Совета от 11 февраля 2004 г. относительно прекурсоров наркотических средств («Правительственный вестник Европейского Сообщества» L 047 от 18.02.2005) и Распоряжение (WE) и Совета № 111/2005 от 22 декабря 2004 г., определяющее принципы надзора за торговлей прекурсорами наркотических средств между Сообществом и третьими государствами («Правительственный вестник Европейского Сообщества» L 22 от 26.01.2005., С. 1; «Правительственный вестник Европейского Сообщества» Польское спец. издание с 2005 г., т. 48, с. 1).

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Значение символов и содержание выражений R, представленных в п 3:

F	Продукт очень легковоспламеняющийся
Xn	Вредный продукт
Xi	Продукт, вызывающий раздражения
N	Продукт, опасный для окружающей среды
R10	Легковоспламеняющийся продукт
R11	Продукт очень легковоспламеняющийся
R20	Оказывает вредное воздействие на дыхательные пути
R20/21	Оказывает вредное воздействие на дыхательные пути и при попадании на кожу
R36	Вызывает раздражение глаз
R37	вызывает раздражение дыхательных путей
R38	Вызывает раздражение кожи
R51/53	Оказывает токсичное воздействие на водные организмы; может вызвать длительные вредные изменения в водной среде
R65	Оказывает вредное воздействие; может вызывать повреждение легких в случае проглатывания
R66	Повторяющееся негативное воздействие может вызывать высушивание кожи или трещины на ней
R67	Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения

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

Настоящая карта характеристики была составлена на основании данных, вытекающих из карты характеристики, предоставленной производителем. Вышеуказанная информация была разработана на базе текущего состояния знаний и опыта. Однако она не является гарантией собственности продукта, ни качественной спецификации и не может быть основанием для рекламации.

Продукт должен транспортироваться, храниться и использоваться в соответствии с действующими нормами и общепринятой практикой и гигиеной труда.

Производитель не несёт ответственности за потери, вытекающие непосредственно или косвенно из применения вышеуказанной интерпретации норм или инструкций.

Представленная информация не может применяться для смесей продукта с другими веществами. Использование представленной информации, как и применение продукта, не контролируются производителем, а, следовательно, обязанностью потребителя является создание соответствующих условий для безопасного использования продукта.

Карта характеристики была разработана Простым обществом «CHEM-NET» 91-716 г. Лодзь, Новопольска 9А www.chem-net.info, по заказу ООО «AUTO – PLAST PRODUKT». Карта была разработана на основании действующих отечественных норм. Разработка карты основывалась на данных, предоставленных производителем, а также на текущем состоянии знаний и опыта.