

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, ИМПОРТЕРА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА
1.1. Данные, касающиеся препарата: . 2K HS Klarlack Smart 4:1

1.2. Назначение препарата: Быстросохнущий двухкомпонентный акриловый бесцветный лак HS APP №: 020103

Дистрибьютор: ООО «AUTO – PLAST PRODUKT»

Ул. Пшемыслова 10, 62 – 300 г. Вжесьня

Тел. +48 (061) 437 00 00

Факс. +48 (061) 437 91 37

Mail: app@app.com.pl

WEB-сайт: www.app.com.pl
Аварийный телефон: Тел. +48 (061) 437 00 00

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

Ответственное лицо: Томаш Голда, t.golda@app.com.pl
Дата разработки карты: 04-05-2011 г.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

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

Классификация продукта: F: R11; Xn: R20/21; Xi: R36; R43; R66; R67; R52/53

2.1. Физико-химическая опасность:

- продукт является очень легковоспламеняющейся жидкостью
- Пары продукта 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 токсичен для дыхательных путей и при контакте с кожей
- Продукт не вызывает раздражение
- Продукт оказывает раздражающее воздействие на глаза
- Продукт может вызвать аллергию при попадании на кожу
- Повторяющееся опасное воздействие может вызывать высушивание кожи или трещины на ней
- пары продукта могут вызывать чувство сонливости и головокружения

2.3. Опасность для окружающей среды:

- продукт классифицируется как вредный для окружающей среды
- продукт раздражающе действует 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 веществ, содержащихся в продукте, представлена в соответствии с таблицей 3.2 приложения VI к Распоряжению Европарламента и Совета Европы №1272/2008 (распоряжение GHS) с учетом 30 и 31 АТР к 67/548/ЕЕС, а также на основе данных, представленных изготовителем.

3.1. Опасные составные компоненты:

№ п/п	№ WE (EINECS)	Название вещества		
	№ CAS	Выражение R	Классификация	Содержание [%]
1.	Индексный №			
	200-662-2	ацетон		
	67-64-1			
	606-001-00-8	R11; R36; R66; R67	F; Xi	25 ÷ < 50
2.	215-535-7	Ксилол		
	1330-20-7			
	601-022-00-9	R10; R20/21; R38	Xn;	10 ÷ < 25%
3.	204-658-1	Бутилацетат		
	123-86-4			
	607-025-00-1	R10; R66; R67		10 ÷ < 25%

	КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО ПРЕПАРАТА \		
	Дата разработки 2011-05-04	2K HS Klarlack Smart 4:1	Страница 2 из 11

4.	265-199-0	Сольвент (нефть), легкие ароматические углеводороды; Низкокипящий бензин – не специфицированный Применяются примечания H и P. Не содержит бензола		
	64742-95-6			
	649-356-00-4	R10; R65; R37; R66; R67; R51/53	Xn; N	<0,5 %
5.	400-830-7	Смесь производных би(гидроксифенолбензо)триазола:		
	104810-48-2			
	607-176-00-3	R43; R51/R53	Xi; N	< 1%
6.	255-437-1	Себацинат би(1, 2, 2, 6, 6-пентаметил-4-пиперидиновый) Вещество отсутствует в перечне. Классификация проведена на основании данных, предоставленных производителем.		
	41556-26-7			
	Отсутствие	R43; R50/53	Xi; N	< 0,25%

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 потери тепла
- Если дыхание прекратилось, 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 поучены о необходимости и способе их немедленного промывания.

4.4. Первая помощь при заражении кожи:

- Немедленно 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 без сознания уложить в положение на боку и зафиксировать, отравившемуся человеку обеспечить покой, беречь от потери тепла, контролировать дыхание и пульс. Никогда не вызывать рвоту и не давать ничего в рот человеку, потерявшему сознание или в состоянии оглушения

5. ПОВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

5.1. Опасность возникновения пожара:

- продукт является очень легковоспламеняющейся жидкостью
- пары образуют горючие и взрывоопасные смеси в воздухе
- 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

- В случае воспламенения препаратов, содержащих изоцианаты, допускается использование пен для тушения, устойчивых на воздействие спирта или воды только в случае очень крупных пожаров и распространения огня. Не использовать направленных водных струй на поверхность продукта

5.3. Нерекондуемые противопожарные средства:

- вода – сильный поток

5.4. Специфическая опасность:

- контейнера, находящиеся под воздействием огня или высокой температуры, охладить водой с безопасного расстояния, а по возможности, устранить из опасного пространства
- В процессе сжигания препарата образуется дым, содержащий опасные для здоровья химические вещества, в том числе: окись и диокись углерода, окись азота, синильная кислота и цианиды
- 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
- окиси азота
- цианистый водород и цианиды
- 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 всех лиц, не принимающих участия в ликвидации пожара

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
- 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:

- Во время работы с препаратом следует обеспечить эффективную вентиляцию (общая вентиляция помещения и локальная вытяжная); не допускать возникновения концентраций паров препарата в воздухе, превышающих значения гигиенических нормативов.
- Не вдыхать паров продукта, избегать непосредственного попадания препарата на кожу и в глаза; использовать 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
- Поступать в соответствии с общими принципами безопасности и гигиены труда с химическими веществами; четко соблюдать разработанные процедуры поведения; во время работы с продуктом следует применять общие правила безопасности и гигиены труда, содержащиеся в Распоряжении Министра труда и общественной политики от 11 июня 2002 г. («Законодательный вестник» № 91 с 2001 г. поз. 811); соблюдать рекомендации, содержащиеся 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 допустить загрязнения глаз, кожи и одежды
- избегать длительного и повторяющегося опасного воздействия
- работать в помещениях с хорошей вентиляцией

7.2. Хранение:

- продукт хранить в прохладных, сухих и хорошо проветриваемых помещениях,
- Продукт хранить в герметично закрытых упаковках
- оптимальная температура хранения от 5°C до 32°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
- Защитить контейнер от прямого действия кислот, оснований, окислителей, перекисей
- 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.

В соответствии с Распоряжением Совета Министров от 30 июля 2002 года, изменяющего распоряжение «О работах, запрещенных для выполнения несовершеннолетним» (Законодательный Вестник № 127 поз. 1091 с 2002 года) для несовершеннолетних запрещено выполнение работ в контакте с изоцианатами и диизоцианатами.

8.2. Меры предосторожности:

- Место для полоскания глаз и душ
- 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» № 212 поз. 1769 с 2005 г. «Законодательный вестник» № 161 поз. 1141, 1142 с 2007 г. «Законодательный вестник» № 105 поз. 873 с 2009 г. «Законодательный вестник» № 141 поз. 950 с 2010 г.)

Ксилолы	NDS: 100 мг/м ³ NDSCh:He определено
Ацетон	NDS: 600 мг/м ³

Бутилацетат	NDSCh: 1800 мг/м ³ NDS: 200 мг/м ³
Ксилолы	NDSCh: 950 мг/м ³ NDS: 100 мг/м ³ NDSCh: Не определено

Сольвент не содержится в перечне.

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

Экстракционный бензин:	NDS: 500 мг/м ³ NDSCh: 1500 мг/м ³ (является обязательным параллельное обозначение бензола в воздухе)
Бензин для лаков:	NDS: 300 мг/м ³ NDSCh: 900 мг/м ³
Керосин:	NDS: 100 мг/м ³ NDSCh: 300 мг/м ³

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 стр. 01 Защита чистоты воздуха. Исследования содержания ксилола. Определение ксилола на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением пробы.
- PN-89/Z-04023/02 Защита чистоты воздуха. Анализ содержания (в смесях) вредных веществ, выделяющихся из растворов нитроцеллюлозных лаков. Обозначение ацетона, спирта: этилового, н-бутилового, изобутилового, этоксиэтилового, буюксиэтилового; октанов: этила, н-бутила, этоксиэтила; толуола и ксилола на рабочих местах методом газовой хроматографии.
- PN-79/Z-04057 стр. 01 Защита чистоты воздуха. Анализ содержания ацетона. Обозначение ацетона на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением образца.
- PN-68/Z-04051 Определение этилацетата и бутилацетата в воздухе.
- PN-Z-04119-01: 1978 Защита чистоты воздуха. Анализ содержания сложных эфиров уксусной кислоты. Обозначение октанов: метила, этила, пропила, бутила, амила на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением образца
- PN-81/Z-04134/01. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания нефти и её составных элементов. Обозначение суммы паров бензина для экстракции, бензина для лаков и керосина на рабочих местах весовым методом.
- PN-81/Z-04134/02. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания нефти и её составных элементов. Обозначение паров бензина для экстракции и бензола на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением образца.
- PN-81/Z-04134/03. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания нефти и её составных элементов. Обозначение паров бензина C для лаков на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением образца.
- PN-92/Z-04227/02. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания керосина. Обозначение паров керосина на рабочих местах методом газовой хроматографии.

8.6 Допустимые концентрации в биологическом материале (DSB):

Ксилол:

- определяемое вещество: метилгиппуровая кислота
- допустимые концентрации 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 кратковременного вредного воздействия или небольшой концентрации применять очищающее оснащение с полигазовым поглотителем; при более длительном вредном воздействии или высокой концентрации применять оснащение, изолирующее дыхательные пути, не зависящее от окружающего воздуха

глаза: защитные очки или маска, закрывающая лицо

Внимание! Рекомендуемое 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:	Жидкость,	
цвет:	бесцветный	
запах:	характерный	
pH:	не определено	
температура кипения:	56,2 °C	
температура плавления:	не определена	
температура горения:	не определена	
температура возгорания:	-13 °C	
температура самовозгорания:	479 °C	
горючесть:	очень легковоспламеняющаяся жидкость	
взрывные свойства:	продукт не взрывоопасен	
границы опасности взрыва:		
- нижняя:	-	
- верхняя:	-	
окисляющие свойства:	не обладает	
упругость пара:	130,8 мм Hg	(20 °C)
плотность:	0,923 г/см ³	(20 °C)
плотность паров:	не определено	
растворимость:		
- в воде:	смешивается или смешивается очень слабо	
- в органических растворителях:	смешивается	
вязкость:	13 с/4мм	(20 °C)
LZO (летучие органические соединения):	575 г/л	

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
- солнечные лучи
- влажность попадание воды

10.3. Материалы, которых следует избегать:

- сильные окислители
- перекисиды
- Сильные кислоты и основания

10.4. Опасные продукты распада/сгорания:

- окиси углерода
- токсические газы и дымы

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Опасность для здоровья:

- продукт является вредным
- продукт токсичен для дыхательных путей и при контакте с кожей
- Продукт не вызывает раздражение
- Продукт оказывает раздражающее воздействие на глаза
- Продукт может вызвать аллергию при попадании на кожу
- Повторяющееся опасное воздействие может вызывать высушивание кожи или трещины на ней
- пары продукта могут вызывать чувство сонливости и головокружения

11.2. Токсические дозы и концентрации:

Отсутствие данных для готового продукта.

Сольвент нефтяной

LD(50) (крыса, перорально)	3000 мг/кг
LD(50) (кролик, кожа)	> 3160 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	>14,40 мг/1/4 ч.

Ксилол:

LD(50) (крыса, перорально)	4300 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	32100 мг /м ³ /2 ч.

Ацетон

LD(50) (крыса, перорально)	5800 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	100 мг /м ³ /8 ч.
LD(50) (кролик, кожа)	20000 мг/кг

Бутилацетат

LD(50) (крыса, перорально)	10768 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	9,7 мг /м ³ /4 ч.
LD(50) (кролик, кожа)	17600 мг/кг

Смесь производных би(гидроксифенолбензо)триазола:

LD(50) (крыса, перорально)	>2000 мг/кг
----------------------------	-------------

Себацат би(1, 2, 2, 6, 6-пентаметил-4-пиперидиновый)

LD(50) (крыса, перорально)	>2000 мг/кг
LD(50) (кролик, кожа)	>2000 мг/кг

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Опасность для окружающей среды:

- продукт классифицируется как вредный для окружающей среды
- продукт раздражающе действует на водные организмы
- продукт может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде
- избегать выброса в окружающую среду

12.2. Экотоксическое воздействие

Сольвент нефтяной

Острая токсичность для рыб LC50: 9,2 мг/м³/ 96 часов.

Острая токсичность для ракообразных EL50 (Dahpnia magna): 6,1 мг/м³/ 48 часов

Ксилол:

Острая токсичность для рыб LC50: 14 мг/м³/ 96 часов.

Острая токсичность для ракообразных EC50 (Dahpnia magna): 16 мг/м³/ 48 часов

Бутилацетат

Острая токсичность для рыб LC50: 18 мг/м³/ 96 часов.

Острая токсичность для ракообразных EC50 (Dahpnia magna): 32 мг/м³/ 48 часов

Острая токсичность для водорослей EL50: 675 мг/м³/72 часов

Ацетон

Острая токсичность для рыб LC50: 5540 мг/м³/ 96 часов.

Острая токсичность для ракообразных EC50 (Dahpnia magna): 12100 мг/м³/ 48 часов

Смесь производных би(гидроксифенолбензо)триазола:

Острая токсичность для рыб LC50: 2,8 мг/м³/ 96 часов.

Острая токсичность для ракообразных EC50 (Dahpnia magna): 3,8 мг/м³/ 48 часов

Острая токсичность для водорослей EL50: 9,0 мг/м³/72 часов

Себацат би(1, 2, 2, 6, 6-пентаметил-4-пиперидиновый)

Острая токсичность для рыб LC50: 0,97 мг/м³/ 96 часов.

Острая токсичность для ракообразных EC50 (Dahpnia magna): 20 мг/м³/ 48 часов

Отсутствие данных о подвижности описываемого препарата в различных экосистемах, его способности к биоконцентрации, биораспаду либо о экотоксичности. Не допускать загрязнения поверхностных и грунтовых вод, а также грунта.

Действовать в соответствии с инструкциями. Не допускать проникновения в окружающую естественную среду. Правильно используемый продукт не представляет опасности для окружающей среды. Не допускать загрязнения поверхностных и грунтовых вод, а также грунта. Не сливать в канализацию. Запрещено выбрасывать продукт в сточные 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).

13.2. Содержание упаковки

- Род отходов: Другие органические растворители, растворы от промывания и материнские жидкости
- код отходов: 07 01 04*
- опасные отходы

13.3 Упаковка:

- Род отходов: Металлические упаковки
- код отходов: 15 01 04
- Род отходов :Пластмассовые упаковки
- код отходов: 15 01 02

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Дорожная транспортировка:

Классификация материала ADR:	3
Классификационный код:	F1
Опознавательный номер материала UN:	1263
Правильное название для перевозки:	Материал близкий к краске
Опознавательный номер опасности:	33
Наклейка:	3
Упаковочная группа:	II

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.

Препарата классифицирован, как опасный. Следует соблюдать инструкции, указанные на этикетках опасных препаратов.

Маркировка упаковок:

Продукт содержит:

- ацетон
- Ксилол:
- Сольвент нефтяной:
- Смесь производных би(гидроксифенолбензо)триазола
- Себацат би(1, 2, 2, 6, 6-пентаметил-4-пиперидиновый)
- Может вызвать аллергию при попадании на кожу

Предупреждающие знаки:

**F****Продукт очень легковоспламеняющийся****Xn****Вредный продукт**

Выражения опасности:

R20/21	Вредно воздействует на дыхательные пути и при контакте с кожей
R36	Вызывает раздражение глаз
R43	Может вызвать аллергию при попадании на кожу
R52/53	Опасен для водных организмов; может вызвать длительные неблагоприятные последствия для водной среды
R66	Повторяющееся опасное воздействие может вызывать высыхивание кожи или трещины на ней
R67	Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения

Выражения, определяющие условия безопасного применения:

S23	Не вдыхать пары и распыленную жидкость
S24/25	Избегать попадания на кожу и в глаза
S28	При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом
S51	Применять исключительно в хорошо проветриваемых помещениях
S57	Использовать соответствующие емкости, предотвращающие попадание в окружающую среду

UN: 1263**LZO: 575 g/l****Примечания:**

Если продукт предлагается в торговой сети для потребителей:

- предусматривается, независимо от упаковочной емкости, нанесение предостережения об опасности, осязаемое на ощупь
- используются дополнительные обращения: „ S2 Беречь от детей” и „ S46 В случае глотания немедленно обратиться к врачу – показать упаковку или этикетку”

Действующие нормативные документы:

1. Постановление (WE/EC) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. о регистрации, оценке, выдаче разрешений и используемых ограничениях в области химикатов (REACH), создании Европейского Агентства Химикатов, заменяющее директиву 1999/45/WE и отменяющее Постановление Совета (EWG) № 793/93 и Постановление Комиссии (WE) № 1488/94, а так же 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 Административный Вестник Европейского Союза L 396/1)
2. Распоряжения Европейского Парламента и Совета (WE) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 года «О классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей», заменяющее и отменяющее директивы 67/548/EWG и 1999/45/WE, а также изменяющее распоряжение (WE) № 1907/2006 (именуемое распоряжением GHS) (31.12.2008 PL Административный Вестник Европейского Союза L 353)
3. Закон от 11 января 2001 г. «О химических веществах и препаратах» («Законодательный вестник» № 11 поз. 84 с 2001 г.) с последующими изменениями, в том числе: Закон от 9 января 2009 г. «Об изменении закона о химических веществах и препаратах, а также некоторых других законов» ((«Законодательный вестник» с 2009 № 20 поз. 106)
4. Закон от 27 апреля 2001 г. «Об отходах» вместе с Распоряжениями Министра окружающей среды («Законодательный вестник» с 2010 № 185 поз. 1243)
5. Закон от 11 мая 2001 г. «Об упаковках и упаковочных отходах» («Законодательный вестник» 2001 № 63 поз. 638)
6. Закон от 27 апреля 2001 года «Право защиты окружающей среды») (Законодательный Вестник 2008 № 25 поз. 150)
7. Закон от 28 октября 2002 года «О дорожной перевозке опасных товаров» (Законодательный Вестник 2002 № 199 поз. 1671) с последующими изменениями

8. Распоряжение Министра здравоохранения от 5 марта 2009 г. (Законодательный Вестник 2009 № 53 поз. 439) «О маркировке упаковок опасных веществ и опасных препаратов и некоторых химических препаратов»
9. Распоряжение Министра здравоохранения от 5 марта 2009 г. (Законодательный Вестник 2009 № 43 поз. 353), изменяющее распоряжение «О критериях и способе классификации химических веществ и препаратов»
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 изменениями; «Законодательный вестник» № 212 поз. 1769 с 2005; «Законодательный вестник» № 161 поз. 1141, 1142 с 2007; «Законодательный вестник» № 105 поз. 873 с 2009; «Законодательный вестник» № 141 поз. 950 с 2010)
11. Правительственное заявление от 16 января 2009 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» 2009 № 27 поз. 162)
12. Распоряжение Министра окружающей среды от 27 сентября 2001 г. «О каталоге отходов» («Законодательный вестник» 2001 № 112 поз. 1206)
13. Коммюнике Министра экономики, труда и социальной политики от 28 августа 2003 года «Об опубликовании единого текста распоряжения Министра труда и социальной политики «Об общих инструкциях по безопасности и гигиене труда» (Законодательный Вестник 2003 № 169 поз. 1650)
14. распоряжение Совета Министров от 10 сентября 1996 года «О перечне работ, запрещенных для выполнения женщинами» (Законодательный Вестник 196 № 114 поз. 545) с последующим изменением (Законодательный Вестник № 127 поз. 1092)
15. Распоряжение Министра здравоохранения от 20 апреля 2005 г. «Об исследованиях и измерениях вредных для здоровья факторов в рабочей среде» (Законодательный вестник 2005 № 73 поз. 645) (Законодательный вестник 2007 № 241 поз. 1772)
16. 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 1996 № 69 поз. 332) с последующими изменениями (Законодательный вестник 2001 № 37 поз. 451 и Законодательный вестник 2001 № 128 поз. 1405)
17. Распоряжение Совета Министров от 24 августа 2004 года «О перечне работ, запрещенных для выполнения несовершеннолетними, и условий их трудоустройства при выполнении некоторых видов работ» (Законодательный Вестник 2004 № 200 поз. 2047) с последующим изменением (Законодательный Вестник 2005 № 136 поз. 1145)
18. Закон от 29 июля 2005 г. «О борьбе с наркоманией» (Законодательный вестник 2005 № 179 поз. 1485) с изменением (Законодательный вестник 2006 № 120, поз. 826 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 Союзом 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.).4 и изменениями (Законодательный вестник 2011 № 63 поз. 322)

19. Распоряжение Министра Здравоохранения от 9 февраля 2010 года «О перечне опасных веществ вместе с их классификацией и маркировкой» (Законодательный Вестник 2010 № 27 поз. 140 от 22 февраля 2010 года)
20. Закон от 25 февраля 2011 года «О химических веществах и их смесях» (Законодательный Вестник № 63 поз. 322)
21. Распоряжение Комиссии (UE) № 252/2011 от 15 марта 2011 г., изменяющее приложение I к распоряжению (WE) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета «О регистрации, оценке, предоставлении разрешений и используемых ограничений касательно химикатов» (REACH)
22. РАСПОРЯЖЕНИЕ КОМИССИИ (UE) № 286/2011 от 10 марта 2011 года, касающееся научно-технического процесса распоряжения Европейского Парламента и Совета (WE) № 1272/2008 «О классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей»
23. РАСПОРЯЖЕНИЕ КОМИССИИ (UE) № 253/2011 от 15 марта 2011 года, изменяющее распоряжение (WE) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета «О регистрации, оценке, предоставлении разрешений и используемых ограничений касательно химикатов» (REACH) в соотношении к приложению XIII

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

F	Продукт с высоким уровнем воспламенения
Xn	Вредный продукт
Xi	Продукт, вызывающий раздражение
N	Продукт, опасный для окружающей среды
R10	Легковоспламеняющийся продукт
R11	Продукт очень легковоспламеняющийся
R36	Вызывает раздражение глаз
R 37	Раздражающе действует на дыхательные пути
R 38	Раздражающе воздействует на кожу
R 43	Может вызвать аллергию при попадании на кожу
R65	Оказывает вредное воздействие; может вызывать повреждение легких в случае проглатывания
R66	Повторяющееся негативное воздействие может вызывать высыхание кожи или трещины на ней
R67	Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения
R 5	обладает токсическим воздействием на водные организмы
R 50/53	Очень токсично действует на водные организмы; может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде
R51/53	оказывает токсическое воздействие на водные организмы, может вызывать длительные неблагоприятные изменения в водной среде

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.