

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, ИМПОРТЕРА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА****1.1. Данные, касающиеся препарата:** TOP-TON Спрей блеск.**1.2. Назначение препарата:** Лак в упаковке, находящейся под давлением.
№ APP: 210201, 210202, 210203, 210204, 210205, 210206, 210207, 210208, 210209, 210210, 210211, 210212, 210213, 210214, 210215, 210217**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.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.**Дата разработки карты:** 15. 11. 2006 г.**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ****Согласно действующим нормам (см. п. 15) продукт классифицируется как опасный.****2.1. Физико-химическая опасность:**

- продукт является крайне легковоспламеняющимся препаратом в спрее
- пары образуют горючие и взрывоопасные смеси с воздухом
- пары являются тяжелее воздуха и могут носиться над землей или полом и возвращаться к источнику воспламенения
- существует опасность взрыва контейнера
- в ходе сгорания выделяются токсичные газы, пары и дым

2.2. Опасность для здоровья:**Продукт по своей форме (аэрозоль) не подлежит классификации с остерегающим знаком Хп и выражением опасности R65.**

- продукт вызывает раздражения
- продукт вызывает раздражение глаз
- продукт может быть аллергеном
- продукт может вызвать аллергическую реакцию при попадании на кожу
- повторяющиеся поражения могут вызвать высыхивание или лопание кожи
- пары продукта могут вызывать чувство сонливости и головокружения
- продукт после поливания им кожи может вызвать ее отморожение

2.3. Опасность для окружающей среды:

- продукт классифицируется как 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

Другие угрозы:

- Внимание! Контейнер под давлением. Беречь от солнечных лучей и температуры выше 50°C (например, от тепла из печи). Также после использования насильно не открывать и не сжигать
- не распылять в направлении огня или зажженных предметов. Держать вдали от источников огня. Не курить табак.
- содержит до 50% веса крайне легковоспламеняющихся компонентов
- в случае отсутствия достаточной вентиляции возможно создание взрывоопасных смесей
- держать в недоступном для детей месте

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	Возврат R	Классификация	Содержание [%]
1.	203-448-7 200-827-9	Пропан, Бутан-смесь		

	106-97-8 74-98-6			
	601-004-00-0 601-003-00-5	R12	F+	20 ÷ 50
2.	200-662-2	Ацетон		
	67-64-1			
	606-001-00-8	R11; R36; R66; R67	F; Xi	25 ÷ 50
3.	204-658-1	Октан бутила		
	123-86-4			
	607-025-00-1	R10; R66; R67		5 ÷ 10
4.	231-944-3	Бис[ортофосфат (V)]трицинка		
	7779-90-0			
	030-011-00-6	R50; R53	N	≤2,5
5.	200-751-6	Бутиловый алкоголь; Бутан-1-ol; n-бутанол		
	71-36-3			
	603-004-00-6	R10; R22; R37/38; R41; R67	Xn; Xi	≤ 2,5
6.	265-192-2	Бензин растворяющий (растворяющий керосин), легкий алифатический (нефть); Низко-октановая бензиновая фракция		
	64742-89-8	Применены оценки H, P i 4. Не содержит бензола.		
	649-267-00-0	R10; R65; R66; R67	Xn	≤ 2,5
7.	265-198-5	Растворяющий керосин (нефть), тяжелые ароматические углеводороды;		
	64742-94-5	Керосиновая фракция не специфицированная		
	649-424-00-3	R51/53; R65; R66; R67	Xn; N	≤ 2,5
8.	265-199-0	Растворяющий керосин (нефть), легкие ароматические углеводороды; Низко-октановый бензин – не специфицированный		
	64742-95-6	Применены оценки H, P i 4. Не содержит бензола.		
	649-356-00-4	R10; R51/53; R65; R66; R67	Xn, Xi; N	≤ 0,5

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 полулежащей 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 поучены о необходимости и способе их немедленного промывания.

4.4. Первая помощь при заражении кожи:

- продукт может вызвать отморожение
- 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:

- глотание продукта с учетом его вида, является маловероятным
- прополоскать рот большим количеством проточной воды
- пострадавшему, находящемуся без сознания, не давать ничего в рот
- не вызывать рвоты

- необходима помощь врача
-

5. ПОВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

5.1. Опасность возникновения пожара:

- продукт является крайне легковоспламеняющимся препаратом в спрее
- пары образуют горючие и взрывоопасные смеси в воздухе
- пары являются тяжелее воздуха и могут носиться над землей или полом и возвращаться к источнику воспламенения
- существует опасность взрыва контейнера
- в ходе сгорания выделяются токсичные газы, пары и дым

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:

- 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
- Внимание! Контейнер под давлением. Беречь от солнечных лучей и температуры выше 50°C (например, от тепла из печи). Также после использования насильно не открывать и не сжигать
- не распылять в направлении огня или зажженных предметов. Держать вдали от источников огня. Не курить табак.
- содержит до 50% веса крайне легковоспламеняющихся компонентов
- в случае отсутствия достаточной вентиляции возможно создание взрывоопасных смесей
- держать в недоступном для детей месте

5.5. Общие указания:

- известить окружающих о пожаре
- из опасного пространства удалить всех, кто не принимает участия в акции тушения – при необходимости организовать эвакуацию
- 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:

- проинформировать соответствующие службы об аварии
- устранить из зоны опасности людей, не принимающих участия в ликвидации аварии

6.2. Средства индивидуальной защиты:

- одеть аппарат для дыхания с маской
- 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:

- удалить все возможные источники огня, не курить табак
- избегать загрязнения грунтовых вод, обеспечить сточные колодцы
- 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 - внимание: абсорбенты, насыщенные материалом, также создают угрозу пожара; в случае большой утечки место накопления продукта необходимо обсыпать заслонами из земли или песка
 - если препарат попал в канализационные системы (колодцы, каналы, провода), а также если вещество накопилось в углублениях, углах подвалов или складов, часть компонентов подлежит выпариванию, вследствие чего создаются взрывоопасные смеси
 - ликвидировать такие места разлива уполномочены только специально обученные лица в области химической службы спасения
 - не допустить того, чтобы продукт попал в водопроводную или водосточную систему
 - 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; избегать появлению аэрозоля
- 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 общими принципами техники безопасности и гигиены труда с химическими веществами и позитивной промышленной практики; точно соблюдать разработанные процедуры действий
- 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:

- контейнер под давление: беречь от солнца и температуры выше 50°C. Не прокалывать, не сжигать, также после использования
- продукт хранить в прохладных, сухих и хорошо проветриваемых помещениях, соответствующих действующим нормам в сфере безопасности и противопожарной защиты
- огнеупорный склад, без обогрева, электрическая и вентиляционная противозрывная установка, пол с электропроводящей выкладкой; металлическое оборудование и оснащение складов, резервуары, упаковки и т.п., на которых можно накапливать электрические грузы, должны быть заземлены
- продукт хранить в плотно закрытых упаковках
- контейнеры предохранить от непосредственного воздействия солнечных лучей, источников тепла, хранить вдали от источников возгорания; на складе действует запрет курения
- хранить вдали от источников огня, искр и источников тепла
- не хранить вблизи продовольственных средств

7.3. Требования относительно помещений:

- прохладные, сухие и хорошо проветриваемые
- система электростатической защиты

7.4. Упаковка:

- хранить в плотно закрытый и соответствующим образом обозначенных упаковках
 - упаковки предохранить от механического повреждения
 - вид транспортных упаковок: все конструкционные типы, предусмотренные в нормах RID/ADR
-

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.

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

Описываемый продукт отсутствует в перечне. Ниже представлены допустимые концентрации для компонентов, находящихся в перечне.

8.4. Максимальные допустимые концентрации:

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.):

№ 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.	67-64-1	Ацетон	600	1800	-
2.	106-97-8	Бутан	1900	3000	-
3.	74-98-6	Пропан	1800	-	-

Бензины, Ю которые являются компонентами продукта, отсутствуют 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-79/Z-04057 лист. 01 Защита чистоты воздуха. Исследования содержания ацетона. Обозначение ацетона на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением пробы.
- PN-Z-04252-1:1997 Защита чистоты воздуха. Исследования содержания компонентов жидкого газа. Обозначение пропана и н-бутана на рабочих местах методом газовой хроматографии.
- PN-Z-04252-1:1998 Защита чистоты воздуха. Исследования содержания бутана. Обозначение н-бутана компонентов жидкого газа на рабочих местах методом газовой хроматографии.
- 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 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.

8.7. 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 противогалом; про более высоком

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО ПРЕПАРАТА.

Дата актуализации: 2008-10-20

TOP-TON Спрей блеск

Страница 7 из 10

риске или высоких концентрациях использовать оснащение для изоляции дыхательных путей, независимый от окружающего воздуха: 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 в аэрозоли	
цвет:	в соответствии с размещенным на этикетке	
запах:	характерный	
pH:	не определено	
температура кипения:	не определено	
температура плавления:	не определено	
температура горения:	не определено	
температура возгорания	-	
температура самовозгорания:	продукт не самовоспламеняющийся	
горючесть:	крайне легковоспламеняющаяся жидкость в аэрозоли	
взрывные свойства:	возможно создание взрывоопасных смесей с воздухом	
границы опасности взрыва:		
- - нижняя	1,5 %	(obj.)
- верхняя:	13,0 %	(obj.)
окисляющие свойства:	не обладает	
уп плотность: ругость пара:	8300 hPa	
плотность	0,872 г/см ³	
плотность паров	-	
растворяемость:		
- в воде:	не смешивается	
- в органических растворителях:	смешивается	
коэффициент распределения n-октанол/вода:	-	
содержание растворителей:		
органические растворители:	87,4 %	
LZO-EU:	37,5 %	
	761,9 г/л	
содержание твердых тел:	3,2 %	

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
- Внимание! Контейнер под давлением. Беречь от солнечных лучей и температуры выше 50°C (например, от тепла из печи). Также после использования насильно не открывать и не сжигать
- сильное нагревание препарата, источники огня, непосредственное воздействие солнечных лучей
- электростатические разряды
- избегать создания смесей паров продукта с воздухом и аэрозолем продукта (возможность взрыва)

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 с учетом вида (аэрозоль) не подлежит классификации с предостерегающим знаком Xn и обозначением угрозы R65.

- продукт вызывает раздражения
- продукт вызывает раздражение глаз
- продукт может быть аллергеном
- продукт может вызвать аллергическую реакцию при попадании на кожу
- повторяющееся поражение может вызвать высыхивание и лопание кожи
- пары продукта могут вызывать чувство сонливости и головокружения
- продукт после поливания им кожи может вызвать отморожение

11.2. Токсические дозы и концентрации:

Отсутствие данных для готового продукта.

Ниже представлены данные для компонентов продукта.

Ацетон:

Порог осязательности запаха:	484 ÷ 968 мг/м ³
LD50 (крыса, перорально):	7400 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	50100 мг/м ³ /8 ч.
LD50 (кролик, кожа):	20000 мг/кг
LCL0 (крыса, ингаляция):	38720 мг/м ³ /4 ч.
TCL0 (человек, ингаляция):	1210 мг/м ³

Бутан:

Порог осязательности запаха:	6240 мг/м ³
LD50 (крыса, перорально):	отсутствие данных
LC50 (крыса, ингаляция):	658000 мг/м ³ /4 час.
LD50 (кролик, кожа):	отсутствие данных

Пропан:

Порог осязательности запаха:	9022 ÷ 36088 мг/м ³
LD50 (крыса, перорально):	отсутствие данных
LC50 (крыса, ингаляция):	отсутствие данных
LD50 (кролик, крыса, кожа):	отсутствие данных

Ниже представлены данные для бензинов – производных нефти:

Литературные данные для бензина:

LD50 (крыса, перорально):	> 3000 мг/кг
LD50 (крыса, кожа):	> 3000 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция):	10200 ÷ 33000 мг/м ³ /4 ч.

Токсические дозы и концентрации для бензинов (в общем):

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

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

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.

Воздействие на центральную нервную систему проявляется в ошеломлении, головных болях и головокружениях, сонливости, в крайних случаях при воздействии очень высоких концентраций может привести к расстройству дыхания.

Контакт с кожей:

Продукт во время использования может вызвать отморожение кожи. Повторяющееся поражение может вызвать высыхивание и лопание кожи. Продукт может вызвать аллергическую реакцию при попадании на кожу. Люди со склонностью к аллергии должны соблюдать особую осторожность. Возможно раздражение кожи, а в крайнем случае могут возникнуть ожоги (при длительном, постоянном контакте) Обливание большей поверхности кожи увеличивает риск отравления.

Контакт с глазами:

Продукт является раздражителем. Вызывает раздражение слизистых оболочек, которые характеризуются покраснением, слезотечением, болью. Вызывает раздражение глаз в случае непосредственного контакта.

Потребление вовнутрь:

Глотание продукта с учетом его вида является маловероятным. Однако глотание продукта вызывает раздражение слизистых оболочек пищеварительной системы, боли в животе, тошноту, рвоту, понос (возможность ожога области промежности) и симптомы, связанные с системным воздействием вещества.

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

Отсутствие данных о подвижности описываемого препарата в различных экосистемах, его способности к биологической концентрации, биологическому распаду и экотоксичности.

Ниже представлены данные для компонентов продукта.

Экотоксическое воздействие:

Ацетон:

Предельная токсичная концентрация для:

- бактерий: *Pseudomonas putida*: 1,7 г/дм³
- водорослей: *Scenedesmus quadricauda*: 7,5 г/дм³
- *Microcystis aeruginosa*: 0,53 г/дм³
- планктона: *Vorticella campanula*: 1,0 г/дм³
- простейших: *Entosiphon sulcatum*: 0,028 г/дм³

Смертельная концентрация для:

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

Ниже представлены данные для бензина.

Токсичные концентрации бензина (в общем) для водных организмов:

Предельная токсичная концентрация для:

- рыб: *Salmo gairdneri irideus* i *Alburnus bipunctatus*: 40 мг/дм³
- планктона: *Vorticella campunulla*: 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 осадков: > 400 мг/дм³

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

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)

Содержание упаковки:

- род отхода: Отходы красок и лаков, содержащих органические растворители или другие опасные вещества.
- код отхода: 08 01 11*
- отходы опасные

Упаковка:

Пустые упаковки (контейнер) не подлежат порядку Закона от 11 мая 2001 года об упаковках и упаковочных отходах. (Законодательный Вестник № 63; поз. 638 с 2001), в связи с этим не подлежат обязательному сбору отдельных упаковок.

- Вид отхода: Пустые контейнера под давлением
- Код отхода: 15 01 11

Дополнительные рекомендации:

- не прокалывать и не сжигать, также после использования.

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

Класс ADR/RID:	2
Опознавательный номер материала UN:	1950
Классификационный код	5F
Наклейка:	Nr 2.1
Название в транспортной документации:	1950 КОНТЕЙНЕРЫ АЭРОЗОЛЬНЫЕ

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:**

- Ацетон (25% ÷ 50%)
- Дипентен

Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения.

Предостерегающие знаки:

F+ Продукт очень легковоспламеняющийся



Xi Продукт, вызывающий раздражение

Выражения опасности:

- R36 Вызывает раздражение глаз
 R52/53 Оказывает вредное воздействие на водные организмы; может вызвать длительные вредные изменения в водной среде
 R66 Повторяющиеся поражения могут вызвать высушивание или лопание кожи
 R67 Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения

Выражения, определяющие условия безопасного применения

- S2 Беречь от детей
 S16 Не хранить вблизи источников возгорания – не курить
 S23 Не вдыхать газы и аэрозоли
 S26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
 S45 В случае аварии или, если появится плохое самочувствие, немедленно проконсультироваться с врачом – по возможности, показать этикетку
 S51 Использовать исключительно в хорошо вентилируемых помещениях

Другие угрозы:

- Внимание! Контейнер под давлением. Беречь от солнечных лучей и температуры выше 50°C (например, от тепла из печи). Также после использования насильно не открывать и не сжигать
- не распылять в направлении огня или зажженных предметов. Держать вдали от источников огня. Не курить табак. Беречь от детей.

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 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.)
- 3 Закон от 11 мая 2001 г. «Об упаковках и упаковочных отходах» («Законодательный вестник» № 63 поз. 638 с 2001 г.) с последующими изменениями
- 4 Извещение, выданное Маршалом Сейма Республики Польша от 4 июля 2006 г. относительно объявления единого текста Закона – «Право охраны окружающей среды» («Законодательный вестник» № 129 поз. 902 с 2006 г.)
- 5 Закон от 28 октября 2002 г. «О дорожных перевозках опасных товаров» («Законодательный вестник» № 199 поз. 1671 с 2002 г.) с последующими изменениями

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОГО ПРЕПАРАТА.

Дата актуализации: 2008-10-20

TOP-TON Спрей блеск

Страница 12 из
10

- 6 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.)
- 7 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.)
- 8 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.)
- 9 Распоряжение Министра здравоохранения от 3 июля 2002 г. «О карте характеристики опасного вещества и опасного препарата» («Законодательный вестник» № 140 поз. 1171 с 2002 г.) с Распоряжением Министра здравоохранения от 14 декабря 2004 г., вносящим изменения в Распоряжение «О карте характеристики опасного вещества и опасного препарата» («Законодательный вестник» № 2 поз. 8 с 2005 г.)
- 10 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.)
- 11 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.)
- 12 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 г.)
- 13 Распоряжение Министра окружающей среды от 27 сентября 2001 г. «О каталоге отходов» («Законодательный вестник» № 112 поз. 1206 с 2001 г.)
- 14 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 г.)
- 15 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 г.)
- 16 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.)
- 17 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.)
- 18 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 г.)
- 19 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 г.)
- 20 Распоряжение министра здравоохранения от 14 августа 2002 г. «Об обязательном предоставлении карты характеристики некоторых препаратов, неклассифицированных как опасные» («Законодательный вестник» № 142 поз. 1194 с 2002 г.)
- 21 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.)
- 22 Распоряжение Министра здравоохранения от 17 января 2003 г. «Об информации об опасных препаратах, для которых не требуется предоставление карты характеристики» («Законодательный вестник» № 19 поз. 170 с 2003 г.)
- 23 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.)
- 24 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 г. 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 2 и 3:

F+	Продукт крайне легковоспламеняющийся
F	Продукт очень легковоспламеняющийся
Xn	Вредный продукт
Xi	Продукт, вызывающий раздражения
N	Продукт, опасный для окружающей среды
R10	Легковоспламеняющийся продукт
R11	Продукт очень легковоспламеняющийся
R12	Продукт крайне легковоспламеняющийся
R36	Вызывает раздражение глаз
R38	Вызывает раздражение кожи
R43	Может вызвать аллергию при попадании на кожу
R50	Очень токсично воздействует на водные организмы
R53	Может вызвать длительные негативные изменения в водной среде
R51/53	Оказывает токсичное воздействие на водные организмы; может вызвать длительные негативные 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

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 рекламы.

Потребитель несет ответственность за осуществление всех шагов для выполнения требований национального права. Сведения, содержащиеся в выше представленной карте, составляют описание требований безопасности использования вещества. Потребитель несет полную ответственность за определение пригодности продукта для конкретных целей.

Содержащиеся в настоящей карте данные не являются оценкой безопасности места работы потребителя. Карта характеристики не может трактоваться как гарантия свойств вещества.

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.
