

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, ИМПОРТЕРА ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРА****1.1. Данные, касающиеся препарата:** APP Auto-Glass Rapid.**1.2. Назначение препарата:** Полиуретановый клей для установки автомобильных стекол – быстросохнущий.

Дистрибьютор: APP №: 040531, 040532.
AUTO – PLAST PRODUKT Sp. z o. o.
Ул. Пшемysłова 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: 22.03.2007 г.
Дата обновления карты: 15.12.2008 г.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

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

2.1. Физико-химическая опасность:

- Продукт непожароопасен
- выделяет токсические газы в условиях пожара

2.2. Опасность для здоровья:*Продукт содержит изоцианаты. Ознакомьтесь с инструкцией производителя.*

- продукт вредный для здоровья
- продукт может вызвать сенсibilизацию при вдыхании
- продукт может быть аллергеном
- продукт может вызвать аллергическую реакцию при попадании на кожу

2.3. Опасность для окружающей среды:

- продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды
- 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 познаний о веществах.***3.1. Опасные составные компоненты:**

№ п/п	№ WE (EINECS)	Название вещества		
	№ CAS			
	Индексный №	Выражение R	Классификация	Содержание [%]
1.	265-149-8	Легкие дистилляты обрабатываемые водородом (сырая нефть); Не специфицированная фракция нефти. Применены аннотации H и P. Не содержит бензол		
	64742-47-8			
	649-422-00-2	R10; R65; R66	Xn	<2,5
2.	202-966-0	Дифенилметан диизоцианат (MDI)		
	101-68-8			
	615-005-00-9			

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

- обеспечить тепло
- при отсутствии дыхания, дать пострадавшему 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: Потерявшего сознание пациента положить в боковой позиции, в теплом месте и обеспечить спокойствие, контролировать дыхание и пульс. Нельзя вызывать рвоту и ничего не давать в рот человеку, потерявшему сознание или при помрачении сознания.

5. ПОВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

5.1. Опасность возникновения пожара:

- продукт не создает угрозы возникновения пожара
- 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. 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, окиси азота, цианистый водород 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: *Загрязнения или влажность вызывают реакцию изоцианатов с выделением двуокси углерода, что может вызвать рост давления в контейнере*

6.1. Общие указания:

- в случае утечки большого количества известить об аварии соответствующие службы
- эвакуировать из зоны опасности всех людей, 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
- проветрить помещения, в которые попал продукт
- вымыть место утечки после того, как полностью будет собран материал

7. ПОВЕДЕНИЕ С ПРЕПАРАТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

Внимание: *Загрязнения или влажность вызывают реакцию изоцианатов с выделением двуокси углерода, что может вызвать рост давления в контейнере*

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
- не вдыхать паров продукта, избегать непосредственного контакта препарата с кожей и глазами; применять соответствующие средства индивидуальной защиты
- поступать в соответствии с общепринятыми принципами безопасности и гигиены работы с химическими веществами; точно 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 года. (Законодательный Вестник № 91 с 2001г. 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 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 плотно закрытых упаковках
- оптимальная температура хранения от 5°C до 25°C
- контейнеры, открываемые ранее, хранить в вертикальной позиции, чтобы не допустить утечки препарата

- не хранить вблизи продовольственных средств
- не допустить попадания воды в контейнер

7.3. Требования относительно помещений:

- 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

8.1. 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 по вопросу работ, запрещенных несовершеннолетним (Законодательный Вестник № 127 поз. 1091 с 2002г.) несовершеннолетним запрещается выполнение работ в контакте с изоцианатами и дивизиоцианатами

8.2. Меры предосторожности:

- место для промывки 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. о предельно допустимых концентрациях и интенсивности вредных для здоровья компонентов в рабочей зоне («Законодательный вестник» № 217 поз. 1833 с 2002 г) 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.	101-68-8	Дифенилметан диизоцианат (MDI)	0,05	0,2	-

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-81/Z-04131/02 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания изоцианатов. Обозначение Дифенилметан диизоцианат (MDI) на рабочих местах колориметрическим методом.
- Метилен-бис-(4-фенилизоцианат); Принципы и Методы Оценки Рабочей Среды 1998, с. 19

8.6. Предельно допустимая концентрация в биологическом материале (ПДК):

Данные отсутствуют.

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 воздействия или небольших концентраций использовать очистное оснащение с газовым поглотителем; при длительном воздействии или высоких концентрациях использовать оснащение, изолирующее органы дыхания, независимое 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,:	паста
цвет:	черный
запах:	слабый
pH:	не определено
температура кипения:	>190°C
температура плавления:	не определено
температура горения:	не определено
температура возгорания:	70°C
температура самовозгорания:	200°C
горючесть:	не опасен
взрывные свойства:	продукт не взрывоопасен
границы опасности взрыва:	
- нижняя:	0,6 % (об.)
- верхняя:	7,0 % (об.)
окисляющие свойства:	не обладает
упругость пара:	5 mba
плотность:	1,20 g/cm ³ (при темп. 20°C)
плотность паров:	не определен
растворимость:	
- в воде:	nie miesza się
- в органических растворителях:	miesza się
коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определен
содержание растворителя:	1,5%

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
- изоцианаты реагируют стремительно, часто с выделением тепла, с большими группами химических веществ, например, со спиртами, аминами, фенолами, амидами, тиолами, карбамидами, вторичными продуктами мочевины, металлоорганическими соединениями, средствами, активно действующими на

поверхности; под воздействием влажности подлежат полимеризации с выделением тепла и двуокиси углерода

10.4. Опасные продукты распада/сгорания:

- во время сгорания продукта могут возникать токсичные газы, содержание окись и двуокись углерода, окиси азота, цианистый водород и цианиды; во время распада могут возникнуть также толуолдиамины
- окиси углерода
- окиси азота
- цианистый водород и цианиды
- токсические газы и дымы

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**11.1. Опасность для здоровья:**

Продукт содержит изоцианаты. Ознакомьтесь с инструкцией производителя.

- продукт вредный для здоровья
- продукт может вызвать сенсibilизацию при вдыхании
- продукт может быть аллергеном
- продукт может вызвать аллергическую реакцию при попадании на кожу

11.2. Токсические дозы и концентрации:

Отсутствие данных для готового продукта.

Ниже представлены данные для компонентов продукта.

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/ час./4 час.

Токсические дозы и концентрации для бензинов (общие):

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

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

Внимание: продукт содержит изоцианаты - ингаляция паров может вызвать астматическую реакцию; характерные симптомы ингаляционного поражения - это кашель, боль в горле, чувство сжатия в грудной клетке, сокращение дыхания, покраснение глаз, слезотечение; результатом поражения может быть воспаление бронхов, легких или/и отек легких; одинаково как астматические реакции, так и симптомы отека легких могут проявиться после нескольких часов после поражения (астматические симптомы часто появляются ночью, симптомы отека легких могут проявиться даже через 48 часов), дополнительно могут усилиться из-за физических усилий; кроме того ингаляция паров продукта в концентрациях, превышающих NDSch, может вызвать увеличивающуюся головную боль, а при максимальных концентрациях наркотическое воздействие, могут проявиться также другим симптомами, связанные с системным воздействием компонентов продукта; после поражения высокими концентрациями изоцианатов, содержащихся в продукте, головные боли и трудности с концентрацией могут удерживаться в течение длительного периода (даже до 4 лет)

Последствия длительного воздействия:

- повторяющиеся поражения дыхательных путей могут быть причиной аллергии и астмы (аллергия появляется чаще всего после нескольких месяцев работы с изоцианатами, в начале симптомы похожи на симптомы простуды)
- существуют данные о длительном ухудшении функций легких у работников, пораженных изоцианатами
- 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
- высушивание, лопание, длительное воспаление кожи
- раздражение и длительно воспаление соединительных оболочек глаза
- воспалительные состояния верхних дыхательных путей с болями в горле
- расстройства нервной системы
- расстройства обоняния

Внимание: лица со склонностью к аллергии должны соблюдать предельную осторожность во время работы с продуктом; лица, которые ранее болели астмой, длительными болезнями дыхательной системы, имеющие аллергию на изоцианаты, должны избегать контакта с продуктом.

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, а в крайних случаях могут появиться ожоги (при длительном, непрерывном контакте).

Контакт с глазами:

Пары могут вызывать раздражение слизистых оболочек глаз, проявляющееся покраснением, слезотечением, болью. Может вызвать раздражение глаз при прямом контакте.

Потребление вовнутрь:

Вызывает раздражение слизистой оболочки системы пищеварения, боли в животе, тошнота, рвота, понос (возможность ожога области промежности), а также признаки, связанные с системным воздействием вещества

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

- продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды
- избегать выброса в окружающую среду
- поступать согласно инструкции или карте характеристики

Отсутствие данных для готового продукта.

Ниже представлены данные для компонентов продукта.

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 оды 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 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

- ракообразных: *Daphnia magna* LC0:

20 мг/дм³/48 часов.

Отсутствие данных об активности описываемого вещества в разных экосистемах, его способности к биоконцентрации, биодegradации, экотоксичности. Не допускать загрязнения поверхностных и грунтовых вод, или почвы.

Действовать в соответствии с инструкциями. Не допускать попадания в окружающую среду. Правильно применяемый продукт не несет опасности для окружающей среды. Не допускать загрязнения поверхностных и грунтовых вод, или почвы. Не сливать в канализацию. Запрещено уничтожать продукт в канализационные каналы и водостоки.

13. ПОВЕДЕНИЕ С ОТХОДАМИ**13.1. Postępowanie z odpadowym produktem:**

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:

- тип отходов: Отходы изоцианатов
- Код отходов: 08 05 01*
- Опасные отходы

13.3. Упаковка:

- вид отхода: Металлическая упаковка
- код отходов: 15 01 04

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

В соответствии с положениями о дорожном транспорте продукт не создаёт угрозу.

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:**

Продукт содержит изоцианаты. Ознакомьтесь с инструкцией производителя.

- Дифенилметан диизоцианат (MDI)

Предупреждающие знаки:**Xn Вредный продукт****Выражения опасности:**

R42/43 Может вызвать повышенную чувствительность при вдыхании и попадании на кожу

Выражения, определяющие условия безопасного применения:

S2 Хранить закрытым и беречь от детей

S23 Не вдыхать пары и распыленную жидкость

S24 Избегать попадания на кожу

S26 В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью

S36/37 Надевать соответствующую защитную одежду и перчатки

S45 В случае аварии или при плохом самочувствии немедленно обратиться за медицинской помощью – по возможности предъявить этикетку продукта

Специальные примечания:

В случае, если продукт будет продаваться в розничной торговле, пользователю следует дополнительно предоставить:

- на упаковке должны быть нанесены осязаемые предупреждающие знаки опасности (Законодательный вестник № 128 поз. 1348 с 2004г.)

Карта характеристики доступна по запросу пользователей, занимающихся профессиональной деятельностью.

Действующие нормы:

1. Постановление (WE) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. о регистрации, оценке, выдаче разрешений и используемых ограничениях в области химикатов (REACH), создание 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. 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
5. 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.)
6. Закон от 28 октября 2002 г. «О дорожных перевозках опасных товаров» («Законодательный вестник» № 199 поз. 1671 с 2002 г.) с последующими изменениями
7. Распоряжение Министра здравоохранения от 30 апреля 2004 г. «Об опасных веществах и опасных препаратах, упаковки которых следует снабжать затворами, затрудняющими открывание их детьми и распознаваемыми на ощупь предостережениями об опасности» («Законодательный вестник» № 128 поз. 1348 с 2004 г.)
8. 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. с учетом Директивы Комиссии 2006/8/ЕС от 23 января 2006 года.
9. 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 4 сентября 2007 года. (Законодательный вестник № 174 поз. 1222)
10. Постановление Министра Здравоохранения от 13 ноября 2007г. о паспорте безопасности (Зак. Вест. № 215 поз.1588 от 2007)
11. 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.)
12. 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.) и Зак. Вест. № 161 поз. 1142 от 2007 года)
13. 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.)
14. Распоряжение Министра окружающей среды от 27 сентября 2001 г. «О каталоге отходов» («Законодательный вестник» № 112 поз. 1206 с 2001 г.)
 15. 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.)
 16. 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.)
 17. 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.)
 18. 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.)
 19. 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.)
 20. 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.)
 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 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.)
 23. 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:

Xn	Вредный продукт
Xi	Продукт, вызывающий раздражения
R10	Легковоспламеняющийся продукт
R20	Вреден при вдыхании
R36/37/38	Во время работы носить соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные перчатки, очки или другие средства защиты лица
R42/43	Может вызвать повышенную чувствительность при вдыхании и попадании на кожу
R65	Оказывает вредное воздействие; может вызывать повреждение легких в случае проглатывания
R66	Повторяющееся негативное воздействие может вызывать высушивание кожи или трещины на ней

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.