



## ! РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование

GMK 2510 затвердитель  
Code-Nr. 162010

**1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются**  
**Рекомендуемое применение (назначения)**  
реактивная составляющая

### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Телефон +49(0)251 / 9322 - 0, Телефакс +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Справочный отдел

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Телефон +49(0)251 / 9322 - 0  
Телефакс +49(0)251 / 9322 - 244  
Электронная почта (компетентное лицо):  
msds@weicon.de

### 1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Научно-практический токсикологический Центр ФМБА  
России (в случае попадания продукта внутрь, в глаза) +7  
(495) 628-16-87 (круглосуточно)  
Телефон экстренной связи в случае отравления/  
транспортных происшествий - Россия (24ч): Тел: ++44  
1235 239670

Изготовитель

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

## ! РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

### 2.1. Определение класса вещества или смеси ! Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Flam. Liq. 2	H225	
Acute Tox. 4	H302	
Acute Tox. 4	H332	
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	

**! Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Resp. Sens. 1	H334	
Skin Sens. 1	H317	
STOT SE 3	H336	

**Указания на опасность**

H225	Жидкость и пар способны воспламеняться.
H302 + H332	Опасно при проглатывании или при вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.

**2.2. Элементы маркировки**

**Маркировка - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS02



GHS07



GHS08

**! Слово, указывающее на степень опасности**

Опасно

**Указания на опасность**

H225	Жидкость и пар способны воспламеняться.
H302 + H332	Опасно при проглатывании или при вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.

**Указания по безопасности**

P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
P233	Держать крышку контейнера плотно закрытой.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P261	Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.
P264	После использования руки основательно промыть.
P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280	Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз.
P285	При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.
P301 + P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/терапевту при плохом самочувствии.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P304 + P341	ПРИ ВДЫХАНИИ: При затрудненном вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.



P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P330	Прополоскать рот.
P332 + P313	При раздражении кожи: обратиться к врачу.
P337 + P313	Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P342 + P311	При проявлении симптомов поражения дыхательных путей: Позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.
P362	Снять загрязненную одежду.
P370 + P378	При возгорании: Для тушения вода использовать.
P403 + P235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить под замком.
P501	Подлежит утилизации как опасные отходы.

**! Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования**

Этилацетат, Methylidynetri-p-phenylene triisocyanate

**Особые предписания для дополнительных элементов маркировки определенных веществ или смесей**  
Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

**Дальнейшие сведения**

**! Замечания**

Только для профессионального пользователя.

**2.3. Прочие опасности**

После вдыхания пыли может наступить раздражение дыхательных путей.

**! Дополнительные указания об опасности для человека и окружающей среды**

Опасно для здоровья при вдыхании и проглатывании.

Опасность серьезного вреда здоровью при длительной экспозиции.

**Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)**

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**! РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах**

**3.1. Вещества**

не пригоден

**3.2. Смеси**

**! Опасные ингредиенты**

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
101-68-8	202-966-0	diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	< 0,1	Carc. 2, H351 / Acute Tox. 4, H332 / STOT RE 2, H373 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317
108-90-7	203-628-5	chlorobenzene	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332 / Aquatic Chronic 2, H411
141-78-6	205-500-4	Этилацетат	ca. 70	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
103-71-9	203-137-6	Phenylisocyanat	< 0,05	Acute Tox. 1, H330 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317 / STOT SE 3, H335 / Flam. Liq. 3, H226



**Опасные ингредиенты (продолжение)**

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
2422-91-5	219-351-8	Methylidynetri-p-phenylene triisocyanate	ca. 27	Acute Tox. 2, H330 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1B, H317 / STOT SE 3, H335

**REACH**

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
2422-91-5	Methylidynetri-p-phenylene triisocyanate	01-2120039442-63-xxxx

**! РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи**

**4.1. Описание мер по оказанию первой помощи**

**! Общие указания**

Сразу снимите загрязненную одежду.  
Вывести пострадавшего на свежий воздух.

**! В случае вдыхания**

Обеспечьте свежий воздух  
При вдыхании вывести на свежий воздух и вызвать врача.  
При интенсивном вдыхании пыли сразу вызвать врача.

**! В случае контакта с кожей**

При попадании на кожу тщательно промойте водой с мылом.  
Обратитесь к врачу при длительных кожных раздражениях.

**В случае контакта с глазами**

При попадании в глаза тщательно промойте большим количеством теплой воды и обратитесь к врачу.

**! В случае проглатывания**

Не вызывайте рвоту.  
Немедленно обратитесь к врачу.

**4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой**

**! Указания для врача / возможные симптомы**

Затруднение дыхания  
Астматические жалобы  
Боли в желудке и кишечнике  
Вызывает раздражение кожи.

**Указания для врача / возможные опасности**

Аллергические реакции

**4.3. Указания по оказанию незамедлительной медицинской помощи или специализированного обращения**

**! Указания для врача / указания по лечению**

Проверьте циркуляцию.  
Врачебное наблюдение не менее 48 часов.  
Симптомы проявляются, в большинстве случаев, только через несколько часов.

**! РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:**

**5.1. Огнетушащие средства**

**! Пригодные к работе средства пожаротушения**

Пена  
АВС-порошок  
Диоксид углерода  
Песок

**! Неподходящие огнегасящие средства**

Плотная водяная струя

**5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси**

В случае сгорания возможно образование опасных газов.

Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

Оксид углерода (CO)

Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

Циановый водород (HCN)

**5.3. Указания по пожаротушению**

**! Специальное защитное обмундирование при пожаротушении**

Используйте автономный кислородный аппарат (изолирующее устройство).

Работы по расчистке, тушению и спасению при газах горения и тления могут проводиться только с тяжелыми кислородными аппаратами.

Не вдыхайте продукты взрыва и горения.

**Иные указания**

Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.

Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит утилизации в соответствии с местными предписаниями.

**! РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе**

**6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке**

**Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Используйте личную защитную одежду.

Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

**6.2. Мероприятия по защите окружающей среды**

Не допускайте попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

Не допускайте попадания в грунт/землю.

**6.3. Методы и материал для задержания и очистки**

Защищайте от воды.

Nach ca. 1 Stunde in Abfallgebinde aufnehmen, nicht verschließen (Kohlendioxid-Entwicklung). Feucht halten und an gesichertem Ort im Freien mehrere Tage stehen lassen.

Проветрить пораженное место.

Соберите при помощи связующих жидкость веществ (например, песок, опилки, универсальный вяжущий материал, кизельгур).

Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

**Дополнительные указания**

Отберите негерметичные банки и утилизируйте их в соответствии с действующим законодательством.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Утилизация: смотри отрезок 13

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

## ! РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

#### ! Указания по безопасному обращению

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.  
Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения также в области пола (пары тяжелее воздуха).  
При работе с химикалиями соблюдайте общие меры предосторожности.

#### ! Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.  
Не вдыхайте газы/пары/аэрозоли.  
Не вдыхайте пыль.  
Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### ! Гигиенические меры

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить.  
Работайте в хорошо проветриваемых помещениях.  
Держите отдельно от продуктов питания и кормовых средств.  
После работы и перед перерывом мойте руки.

#### Указания по защите от огня и взрыва

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!  
Защищать от жары.  
Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.  
Примите меры против возникновения электростатических разрядов.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

#### Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните только в оригинальной таре.

#### ! Указания по совместному хранению

Не храните вместе с сильными окислителями.  
Не храните вместе с комбикормами.  
Не храните вместе с продуктами питания.  
Не размещайте рядом с водой.

#### ! Дополнительные данные по условиям хранения

5 - 25 °C.  
Держите емкость герметично закрытой и храните в прохладном хорошо проветриваемом месте.  
Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.  
Храните в сухом месте.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

#### Рекомендация (-ии) при определенных случаях применения

Смотри в разделе 1.2

## ! РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

### 8.1. Контрольные параметры

Ориентировочные предельные значения для рабочего места (91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС или 2009/161/EU)

№ CAS	Наименование	Вид	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Замечания
108-90-7	Monochlorbenzol	8 часов	23	5	
		Короткий период	70	15	

#### Параметры DNEL/PNEC

### DNEL рабочий

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
141-78-6	Этилацетат	1468 mg/m <sup>3</sup>	DNEL острая ингаляционный (местно)	
		63 mg/kg	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		734 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (местно)	
		1468 mg/m <sup>3</sup>	DNEL острая ингаляционный (системный)	
2422-91-5	Methylidynetri-p-phenylene triisocyanate	0,048 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (местно)	
		0,096 mg/m <sup>3</sup>	DNEL острая ингаляционный (местно)	

### PNEC

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
141-78-6	Этилацетат	0,34 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		0,24 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		0,024 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		0,115 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
2422-91-5	Methylidynetri-p-phenylene triisocyanate	0,01 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		0,1 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		100 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		3330 mg/kg	PNEC почва, пресная вода	
		16700 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		1670 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	

### Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

#### ! Защита органов дыхания

Респираторы при недостаточной вытяжке или длительном воздействии.

Респираторы при аэрозолях или образовании дыма.

Фильтрующий прибор с фильтром, относящийся к вентиляторному типу: A2/P2

#### ! Защита рук

Выбирать перчатки для защиты от химикатов по своему исполнению в зависимости от концентрации и количества опасных веществ с учетом специфики рабочего места.

Рекомендуется согласовывать с производителем перчаток стойкость указанных выше защитных перчаток против действия химикалий для специального применения.

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Бутилкаучук; 0,7мм; 480 мин; например, «Vitoject 898» фирмы KCL; электронная почта: Vertrieb@kcl.de .

#### Средство защиты глаз

плотно закрывающие защитные очки

#### Прочие меры защиты

Рабочая защитная одежда



**Подходящие технические устройства управления**

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.

**! РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

**9.1. Информация об основных физических и химических свойствах**

<b>Внешний вид</b> жидкая	<b>Цвет</b> желто-коричневый	<b>Запах</b> фруктовый
------------------------------	---------------------------------	---------------------------

**Порог запаха**  
Сведения не доступны

**Важные указания по защите здоровья и окружающей среды, а также по безопасности**

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>pH-значение</b>	не определено				
<b>Кислотное число</b>	не требуется				
<b>Точка кипения</b>	са. 77 °C				
<b>Точка плавления</b>	не определено				
<b>Точка вспышки</b>	са. -4 °C			DIN 51755	
<b>Скорость испарения</b>	Сведения не доступны				
<b>Воспламеняемость (твердого вещества)</b>	не пригоден				
<b>Воспламеняемость (газа)</b>	не пригоден				
<b>Самовоспламенения</b>	са. 460 °C				
<b>Температура самовозгорания</b>	не определено				
<b>Нижний предел взрываемости</b>	2,1 Vol-%				
<b>Верхний предел взрываемости</b>	11,5 Vol-%				
<b>Давление пара</b>	са. 97 hPa	20 °C			
<b>Относительная плотность</b>	са. 1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		DIN 53217	
<b>Насыпной вес</b>	Сведения не доступны				
<b>Плотность пара</b>	Сведения не доступны				
<b>Растворимость в воде</b>					Реагирует с водой



	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>Растворимость / иное</b>	не определено				
<b>Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)</b>	не определено				
<b>Температура разложения</b>	не определено				
<b>Вязкость динамичный</b>	ca. 3 mPa*s	20 °C		DIN 53015	
<b>Вязкость кинематический</b>	не определено				

**Характеристики, поддерживающие горение**  
Сведения не доступны

**Взрывчатые свойства**

Продукт не взрывоопасный, но возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей.

**9.2. Прочая информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**! РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность**

**10.1. Реакционная способность**

Отсутствует какая-либо информация.

**10.2. Химическая стабильность**

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Экзотермическая реакция с: Спирт, Амин  
Опасность разрушения резервуара.  
Реакции с окислителями.  
Реакции с водой.

**10.4. Недопустимые условия:**

При нагревании: Взрывоопасный  
Не нагревайте.

**10.5. Несовместимые материалы**

**! Вещества, которые следует избегать**

Спирты  
Амин  
Окислительные средства  
Вода

**10.6. Опасные продукты разложения**

Газы / пары, легковоспламеняющийся  
Оксид углерода  
Диоксид углерода

### Термический распад

Замечания При надлежащем применении не распадается.

## ! РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
<b>LD50 острая оральная реакция</b>	1504			ATE
<b>LD50 острая дермальная реакция</b>	> 5000			ATE
<b>LC50 острая дыхательная реакция</b>	1,62 ( )		пыль/туман	ATE
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	едкое вещество			
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	едкое вещество			
<b>Сенсibilизация кожи</b>	повышает чувствительность			
<b>Сенсibilизация дыхательных путей</b>	повышает чувствительность			

#### Подострая токсичность - Канцерогенность

	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Мутагенность</b>				Нет указаний на мутагенность в отношении зародышевых клеток человека.
<b>Репродукционная токсичность</b>				Опыты над животными не выявили никаких показаний на репродуктивные токсические эффекты
<b>Канцерогенность</b>				Длительные испытания не выявили указания на канцерогенные воздействия.

#### Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

Может вызывать сонливость и головокружение.

#### ! Практический опыт

При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания

Опасность серьезного вреда здоровью при длительной экспозиции.

Возможно повышение чувствительности при вдыхании.

Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.  
 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.  
 Раздражает глаза и кожу.

**! Общие примечания**

Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями.  
 Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.  
 Продукт не тестировался. Вывод сделан на основе свойств отдельных компонентов.

**! РАЗДЕЛ 12: Экологические данные**

**12.1. Токсичность**

**Экотоксические воздействия**

	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Рыба</b>	NOEC < 9,65 mg/l (32 d)	Pimephales promelas		CAS: 141-78-6
<b>Дафния</b>	EC 50 20 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 108-90-7
<b>Водоросль</b>	ErC50 12,5 mg/l (96 h)	Selenastrum capricornutum		CAS: 108-90-7

**12.2. Сведения об элиминировании**

	Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
<b>Способность к биологическому расщеплению</b>	41,5 % (28 d) CAS: 2422-91-5		OECD 301 F	расщепляется трудно
<b>Легкая способность к расщеплению</b>	79 % (20 d) CAS: 141-78-6		OECD 301 D	Умеренно/частично расщепляется биологически

**12.3. Биоаккумуляционный потенциал**

На основе консистенции продукта невозможно дисперсное распространение в окружающей среде. Поэтому отсутствует негативное воздействие на экологию, в соответствии с современным уровнем знаний.

**12.4. Подвижность в почве**

Отсутствует какая-либо информация.

**12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)**

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**12.6. Другие вредные последствия**

**Общие указания**

Не допускайте неконтролируемого попадания изделия в окружающую среду.  
 Продукт не должен попадать в водоемы, канализацию или очистные сооружения.  
 Экотоксическое воздействие продукта не испытывалось. Данное утверждение сделано на основе печатных источников.

**! РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации**

**13.1. Технология обработки отходов**

Ключ утилизации	Наименование отходов
08 04 09*	waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances

Отходы, отмеченные звездочкой (\*) считаются опасными отходами с точки зрения директивы 2008/98/ЕС об опасных отходах.

**! Рекомендации для продукта**

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.  
 Подлежит утилизации как опасные отходы.

**Рекомендации для упаковки**

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.  
 Не подлежащая очистке тара должна утилизироваться как само вещество.

**Общие указания**

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

**РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. (ООН) UN-номер.</b>	1993	1993	1993
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Ethylacetat, Monochlorbenzol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethylacetat, Monochlorbenzol)	Flammable liquid, n.o.s. (Ethylacetat, Monochlorbenzol)
<b>14.3. Класс(ы)</b>	3	3	3
<b>14.4. Группа упаковки</b>	II	II	II
<b>14.5. Опасности для окружающей среды</b>	Нет	Нет	Нет

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

Отсутствует какая-либо информация.

**14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code не пригоден**

**Наземная транспортировка ADR/RID**

Этикетка(и) на опасный груз 3  
 код ограничения на перевозку в туннелях D/E  
 Особые предписания 640D  
 Код классификации F1

**! РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания**

**15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси**

**! Директивы VOC**

Содержание VOC 73 %  
 Значение VOC ca.730 g/L

**15.2. Оценка безопасности веществ**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

## ! РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### ! Рекомендуемое применение и ограничения

Соблюдайте существующие национальные и местные законы относительно химикалий.  
Только для профессионального пользователя.

### Дополнительная информация

Каждый пользователь должен под свою собственную ответственность реализовывать специальные национальные положения!

Данные основаны на современном уровне знаний и служат для того, чтобы описать продукт относительно применяемых мер безопасности. Они не представляют собой гарантий свойств описываемого продукта.

Просьба соблюдать дополнительную информацию! Наши паспорта безопасности составлены в соответствии с действующими Директивами ЕС, НЕ учитывая специфические национальные предписания по обращению с опасными веществами и химикатами.

Указания по изменению: "!" = Данные были изменены по сравнению с последней версией. Предыдущая версия: 1.8

H225	Жидкость и пар способны воспламеняться.
H226	Жидкость и пар способны воспламеняться.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330	Смертельно при вдыхании.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H351	Предположительно, может вызвать рак (Указать путь вредного воздействия, если достоверно подтверждено, что эта опасность не существует ни при каком другом пути воздействия).
H373	Может повредить органы (назвать все затронутые органы) при длительном или повторном воздействии (Указать путь вредного воздействия, если достоверно подтверждено, что эта опасность не существует ни при каком другом пути воздействия).
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.