

1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** *Resin solution X 50*
- **Артикульный номер:** *1234567890*
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
- **Область применения**
SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
- **Категория продукта** *PC19 Intermediate*
- **Категория процесса**
PROC5 Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/or significant contact)
- **Категория выделения в окружающую среду** *ERC2 Formulation of preparations*
- **Категория изделия** *AC13 Plastic articles*
- **Применение вещества / препарата** *Сырьё для синтетических смол*
- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
*Chemix GmbH
Chemixstraße 17
A-5020 Salzburg*
- Tel.: 0043/662/21 22 23
- **Отдел, предоставляющий информацию:** *Product safety department.*
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**
*During normal opening times: environment protection department, Ext 123
at other times: factory fire brigade, Ext 222*

2: Идентификация опасности (опасностей)

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

<i>Flam. Liq. 3</i>	<i>H226</i>	<i>Воспламеняющаяся жидкость и пар.</i>
<i>Skin Irrit. 2</i>	<i>H315</i>	<i>Вызывает раздражение кожи.</i>
<i>Eye Irrit. 2</i>	<i>H319</i>	<i>Вызывает серьезное раздражение глаз.</i>
<i>Skin Sens. 1</i>	<i>H317</i>	<i>Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</i>
<i>Repr. 2</i>	<i>H361d</i>	<i>Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.</i>
<i>STOT SE 3</i>	<i>H336</i>	<i>Может вызывать сонливость или головокружение.</i>
<i>STOT RE 2</i>	<i>H373</i>	<i>При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на пищеварительную систему. Способы воздействия: контакт с кожей.</i>
<i>Asp. Tox. 1</i>	<i>H304</i>	<i>Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.</i>
<i>Aquatic Chronic 2</i>	<i>H411</i>	<i>Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</i>

- **2.2 Элементы маркировки**
- **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Сигнальное слово** *Опасно*

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.09.2015

Дата редактирования: 14.09.2015

Торговое наименование: Resin solution X 50

(Продолжение страницы 1)

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700)
toluene
ethyl acetate
butanol

Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на пищеварительную систему. Способы воздействия: контакт с кожей.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
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.
P405 Хранить под замком.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Дополнительная информация:

EUN205 Содержит соединения, содержащие эпоксид. Может вызывать аллергические реакции.

2.3 Другие опасные факторы

Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Химическая характеристика: Смеси

Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluene ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethyl acetate ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.09.2015

Дата редактирования: 14.09.2015

Торговое наименование: Resin solution X 50

(Продолжение страницы 2)

CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	butanol Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	2,5-<10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<10%

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4: Меры первой помощи

· 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

· Общие указания:

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

· После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

· После контакта с кожей:

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

· После контакта с глазами:

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

· После проглатывания:

При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

· 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· 5.1 Средства пожаротушения

· Надлежащие средства тушения:

Песок. Применение воды не допускается.

CO₂, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.

· Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

· 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.

· 5.3 Рекомендации для пожарных

· Защитное оснащение:

Применение устройства защиты дыхательных путей.

6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

· 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Надеть устройство защиты органов дыхания.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· 6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.09.2015

Дата редактирования: 14.09.2015

Торговое наименование: Resin solution X 50

(Продолжение страницы 3)

- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.
- **6.4 Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** 3
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

8.1 Параметры контроля

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

108-88-3 toluene

PDK	Краткосрочное значение: 150 мг/м ³ Долгосрочное значение: 50 мг/м ³ пары и/или газы
-----	---

141-78-6 ethyl acetate

PDK	Краткосрочное значение: 200 мг/м ³ Долгосрочное значение: 50 мг/м ³ пары и/или газы
-----	---

78-92-2 butanol

PDK	Краткосрочное значение: 30 мг/м ³ Долгосрочное значение: 10 мг/м ³ пары и/или газы
-----	--

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.09.2015

Дата редактирования: 14.09.2015

Торговое наименование: Resin solution X 50

(Продолжение страницы 4)

67-63-0 propan-2-ol

PDK	Краткосрочное значение: 50 мг/м ³
	Долгосрочное значение: 10 мг/м ³ пары и/или газы

· **Значения DNEL****108-88-3 toluene**

Орально (через рот) | DNEL | 10 мг/кг/day (consumer) (Long Time Systemic)

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являющиеся на момент составления актуальными.

· **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**· **Средства индивидуальной защиты:**· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Хранить защитную одежду отдельно.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· **Защита органов дыхания:**

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· **Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки

RU

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.09.2015

Дата редактирования: 14.09.2015

Торговое наименование: Resin solution X 50

(Продолжение страницы 5)

9: Физико-химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам	
· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Жидкость
Цвет:	В соответствии с характеристикой продукта
· Запах:	
Характерно	
· Порог запаха:	
Не определено.	
· Значение pH:	
Не определено.	
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	
Не определено.	
Точка кипения / интервал температур кипения:	
77 °C	
· Температурная точка вспышки:	
26 °C	
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	
Неприменимо.	
· Температура воспламенения:	
390 °C	
· Температура распада:	
Не определено.	
· Самовоспламеняемость:	
Продукт не является самовоспламеняемым.	
· Взрывоопасность:	
Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.	
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	1,2 пол. %
Верхняя:	11,5 пол. %
· Давление пара при 20 °C:	
97 гПа	
· Плотность:	
Не определено.	
· Относительная плотность	
Не определено.	
· Плотность пара	
Не определено.	
· Скорость испарения	
Не определено.	
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	
Несмешиваемо или трудносмешиваемо.	
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	
Не определено.	
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	50,0 %
VOC (EC)	50,00 %
· Содержание твёрдых тел:	
50,0 %	
· 9.2 Другая информация	
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.	

10: Стабильность и реакционная способность

· 10.1 Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.09.2015

Дата редактирования: 14.09.2015

Торговое наименование: Resin solution X 50

(Продолжение страницы 6)

- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11: Информация о токсичности

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

108-88-3 toluene

Орально (через рот)	LD50	5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	12124 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	5320 мг/л (mouse)

141-78-6 ethyl acetate

Орально (через рот)	LD50	5620 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	1600 мг/л (rat)

78-92-2 butanol

Орально (через рот)	LD50	6480 мг/кг (rat)
---------------------	------	------------------

67-63-0 propan-2-ol

Орально (через рот)	LD50	5045 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	12800 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	30 мг/л (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:**
Вызывает раздражение кожи.
- **на глаза:**
Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **Сенсибилизация:**
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

12: Информация о воздействии на окружающую среду

- **12.1 Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
Ядовито для водных организмов.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.09.2015

Дата редактирования: 14.09.2015

Торговое наименование: Resin solution X 50



(Продолжение страницы 7)

- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14: Информация при перевозках (транспортировании)

- | | |
|---|---|
| · 14.1 Номер UN | UN1866 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН | СМОЛЫ РАСТВОР, Спец. положени 640E, |
| · ADR | ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ |
| · IMDG, IATA | RESIN SOLUTION |
| · 14.3 классов опасности транспорта | |
| · ADR | |
|  | |
| · Класс | 3 Легковоспламеняющиеся жидкости |
| · Этикетка для опасного содержимого | 3 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 3 Легковоспламеняющиеся жидкости |
| · Label | 3 |
| · 14.4 Группа упаковки | III |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.5 Экологические риски: | Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) |
| · Особые отметки (ADR): | Символ (рыба и дерево) |
| · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости |
| · Код опасности (по Кемлеру): | 30 |

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.09.2015

Дата редактирования: 14.09.2015

Торговое наименование: Resin solution X 50

(Продолжение страницы 8)

· Номер EMS:	F-E, <u>S-E</u>
· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Ограниченные объёмы (LQ)	5L
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· Транспортная категория	3
· Код ограничения проезда через туннели	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· UN "Model Regulation":	UN 1866 СМОЛЫ РАСТВОР, СПЕЦ. ПОЛОЖЕНИИ 640E, 3, III, (D/E), ОПАСНОЕ ДЛС ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

15: Информация о национальном и международном законодательстве

- 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

16: Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- Соответствующие данные
 - H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
 - H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
 - H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
 - H315 Вызывает раздражение кожи.
 - H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 - H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 - H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
 - H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 - H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.
 - H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на пищеварительную систему. Способы воздействия: контакт с кожей.
 - H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Отдел, выдающий паспорт данных: Product safety department.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.09.2015

Дата редактирования: 14.09.2015

Торговое наименование: Resin solution X 50

(Продолжение страницы 9)

· Контактная информация: *Dr. Peter Mayer***· Аббревиатуры и акронимы:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2**Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1**Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2**Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

RU