

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

- Торговое наименование: **ProSilex 30**
- UFI: UWV1-D08M-600U-MH20

1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- Применение вещества / препарата Чистящее / моющее средство

1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик:

Pramol-Chemie AG
Industriestrasse 3
CH-9602 Bazenhaid/SG
Tel +41 71 931 70 30
Fax +41 71 931 44 54

Отдел, предоставляющий информацию:

Abteilung für Produktsicherheit
info@pramol.com
Tel. 071 931 70 30

1.4 Номер телефона экстренной связи:

Centre suisse d'information toxicologique, Zurich
+41 (0)44 251 51 51 ou 145 (depuis la Suisse)
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich
+41 (0)44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145
Centro Svizzero d'informazione tossicologica
+41 (0)44 251 51 51 o dalla Svizzera: Tel 145

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

- Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008



GHS02 пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



GHS05 коррозия

Повреждение глаз 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



GHS09 окружающая среда

Острая токсичность для воды 1

H400 Весьма токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для воды 1

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



GHS07

Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Кожная сенсibilизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность 5

H303 Может нанести вред при проглатывании.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 13

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: ProSilex 30

(Продолжение со страницы 1)

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

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, GHS05, GHS07, GHS09
Сигнальное слово Опасно
Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

(R)-p-mentha-1,8-diene

Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H303+H333 Может быть опасным при проглатывании или при вдыхании

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

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.

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

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

vPvB: Неприменимо.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Химическая характеристика: Смеси
Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Reg.nr.: 01-2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8-diene ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Острая токсичность 5, H303; Хроническая токсичность для воды 3, H412	50-100%
CAS: 9043-30-5	Alcohol C13-iso, ethoxylated 5 EO ⚠ Повреждение глаз 1, H318	5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxyethanol ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Serious eye damage/irritation – Category 2A, H319; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность 5, H313	≤2,5%

Дополнительные указания: Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.

RU

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 13

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: ProSilex 30

(Продолжение со страницы 2)

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

· 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

· 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:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться 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.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· 5.1 Средства пожаротушения

· Надлежащие средства тушения:

CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

· Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

· 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 5.3 Рекомендации для пожарных

· Защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

РАЗДЕЛ 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 защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· 6.2 Меры по защите окружающей среды:

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

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

· 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

· 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.

RU

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 13

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: ProSilex 30

(Продолжение со страницы 3)

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

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особых 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.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· **8.1 Параметры контроля**

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

111-76-2 2-butoxyethanol

PDK	ПДК с.с.: 5 мг/м ³
	n;

· **Значения DNEL**

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL long term systemic effects	8,33 мг/м ³ (general population)
		33,3 мг/м ³ (workers)

· **Значения PNEC**

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene

PNEC aqua	0,0054 мг/л (fresh water)
PNEC sediment	1,32 мг/кг (fresh water)
PNEC ground	262 мг/кг (ground)

· **Дополнительные указания:**

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

· **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **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.

Избегать контакта с кожей.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· **Защита органов дыхания:** Не требуется.

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: ProSilex 30

(Продолжение со страницы 4)

· Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток / рукавиц** Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

- **Общая информация**
- **Агрегатное состояние** Жидкое
- **Цвет:** Бесцветное
- **Запах:** Характерно
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Точка плавления / интервал температур плавления:** <30 °C
- **Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания** Не определено.
- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.
- **Границы взрываемости:**
- **Нижняя:** 0,7 пол. %
- **Верхняя:** 6,1 пол. %
- **Температурная точка вспышки:** 43 °C
- **Температура воспламенения:** 255 °C
- **Температура распада:** Не определено.
- **Значение pH:** Не определено.
- **Вязкость:**
- **Кинематическая:** Не определено.
- **Динамическая:** Не определено.
- **Способность к растворению**
- **водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.
- **Давление пара при 20 °C:** 2,3 гПа
- **Плотность при 20 °C:** 0,858 г/см³
- **Относительная плотность** Не определено.
- **Плотность пара** Не определено.

· 9.2 Другая информация

- **Внешний вид:** Жидкое
- **Форма:** Жидкое
- **Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности**
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
- **Проверка разделения с растворителем:**
- **Органические растворители:** 88,7 %
- **Вода:** 2,6 %

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 13

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: ProSilex 30

(Продолжение со страницы 5)

- **Изменение состояния**
- **Скорость испарения**

Не определено.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
Может быть опасным при проглатывании или при вдыхании
Может нанести вред при вдыхании.

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

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (Rabbit)

- **на кожу:** Вызывает раздражение кожи.
- **на глаза:** Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:** Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **Мутагенность зародышевых клеток**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Опасность при вдыхании**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

- **12.1 Токсичность**

- **Акватоксичность:**

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene

EC50 (48ч.)	0,36 мг/л (Daphnia magna)
EC50 (72ч.)	8 мг/л (Desomdemus subspicatus)
LC50 (96ч.)	0,72 мг/л (Pimephales promelas)

- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 13

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: ProSilex 30

(Продолжение со страницы 6)

- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**
Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.
- **12.7 Другие вредные эффекты**
- **Примечания:** Очень ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
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.
Поверхностно-активное (-ые) вещество (-а), содержащееся (-иеся) в данном препарате, соответствует (-ют) критериям биологического разложения, указанным в Положении (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Информация, подтверждающая данное утверждение, находится в распоряжении компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
Очень ядовито для водных организмов.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Может быть сожжено вместе с бытовыми отходами при соблюдении необходимых технических предписаний и после согласования с организацией, занимающейся утилизацией отходов, и с компетентными службами.
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Номер UN · ADR, IMDG, IATA | <p>UN1993</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG · IATA | <p>1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ
ЖИДКОСТЬ, Н.У.К ((R)-p-mentha-1,8-diene),
ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ((R)-p-mentha-1,8-
diene), MARINE POLLUTANT
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ((R)-p-mentha-1,8-
diene)</p> |

(Продолжение на странице 8)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 13

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: ProSilex 30

(Продолжение со страницы 7)

· 14.3 классов опасности транспорта

· ADR, IMDG



· Класс 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· Этикетка для опасного содержимого 3

· IATA



· Class 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· Label 3

· 14.4 Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Экологические риски:

· Загрязнитель морской среды: Да
Символ (рыба и дерево)
· Особые отметки (ADR): Символ (рыба и дерево)

· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):

30

· Номер EMS: F-E, S-E

· Stowage Category A

· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78

(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 категори

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

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 13

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: ProSilex 30

(Продолжение со страницы 8)

· UN "Model Regulation":

UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ
ЖИДКОСТЬ, Н.У.К ((R)-P-МЕНТНА-1,8-DIENE), 3,
III, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

РАЗДЕЛ 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.

· Реестр евразийской промышленной продукции

все содержащиеся вещества приводятся в списке

· Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке

perfumes (LIMONEN)

≥30%

non-ionic surfactants

≥5 - <15%

· 15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

РАЗДЕЛ 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

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H227 Горючая жидкость.

H302 Вредно при проглатывании.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Дата предыдущей версии: 30.06.2022

· Номер предыдущей версии: 12

· Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Serious eye damage/irritation – Category 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 13

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: ProSilex 30

(Продолжение со страницы 9)

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

*** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU