

4121303

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 30/06/2021

01 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

• **Идентификатор продукта**

• **Торговое наименование:**
MOTIVO ENDURO 2090

• **Артикульный номер:**
259000

• **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

• **Производитель / Поставщик:**

Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99

• **Отдел, предоставляющий информацию:**

Abteilung Produktsicherheit e-mail Adresse: li-sdb@teknos.com

• **Номер телефона экстренной связи:**

Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

02 Идентификация опасности (опасностей)

• **Классификация вещества или смеси**

Острая токсичность 5 - H333 Может нанести вред при вдыхании.

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

• **Элементы маркировки**

• Элементы маркировки в соответствии с СГС

• Пиктограммы, обозначающие опасности
отпадает

• **Сигнальное слово**
Осторожно

• **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

2-butoxyethanol

• **Предупреждения об опасности**

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

• **Меры предосторожности**

P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.

03 Состав (информация о компонентах)

• **Химическая характеристика: Смеси**

• **Описание:**

Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

• **Содержащиеся опасные вещества:**

Номер CAS		%
111-76-2	2-butoxyethanol	1,00- 5,00
	Номер EC: 203-905-0	
	Reg. nr.: 01-2119475108-36	
	⚠ Острая токсичность 4 - H302, Острая токсичность 4 - H312, Острая токсичность 4 - H332, Раздражение кожи 2 - H315, Раздражение глаз 2A - H319; H227	
	BENZOTRIAZOL DERIVATIVES Index no. 607-176-00-3	0,0015- 0,50

(Продолжение на странице 2)

4121303

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : **MOTIVO ENDURO 2090**

(Продолжение со страницы 1)

	Номер ЕС: 400-830-7 Reg. nr.: 01-0000015075-76 ⚠ Кожная сенсибилизация 1 - H317; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2 - H411	
111-90-0	Diethylene glycol monoethyl ether Номер ЕС: 203-919-7 Reg. nr.: 01-2119475105-42 H227	0,0015- 0,50
57-55-6	Propylene glycol Номер ЕС: 200-338-0 Reg. nr.: 01-2119456809-23 ⚠ Острая токсичность 4 - H302	0,0015- 0,50

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

04 Меры первой помощи

- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **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.
- **После проглатывания:**
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

05 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие средства тушения:**
СО2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Защитное оснащение:**
Применение устройства защиты дыхательных путей.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

06 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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.
При проникновении в почву проинформировать об этом соответствующие службы.
Разбавить большим количеством воды.
При выделении газа или при проникновении в почву проинформировать об этом соответствующие службы.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**

(Продолжение на странице 3)

в соответствии с 2001/58/EG

4121303

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : MOTIVO ENDURO 2090

(Продолжение со страницы 2)

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

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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Избегать ударов и трения.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Защищать от мороза.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

08 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

111-76-2	2-butoxyethanol		
PDK			
	Краткосрочное значение пар¶ и/или газ¶	5	mg/m3
111-90-0	Diethylene glycol monoethyl ether		
PDK			
	Краткосрочное значение паров + аэрозол`	5	mg/m3
57-55-6	Propylene glycol		
PDK			
	Краткосрочное значение паров + аэрозол`	7	mg/m3

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Во время работы запрещается есть или пить.
Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
- **Защита органов дыхания:** Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 4)

4121303

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : MOTIVO ENDURO 2090

(Продолжение со страницы 3)

- *Защита рук: 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. Защитные перчатки (рукавицы). Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы).*
- *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.
Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 374 Часть III не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.
- *Защита глаз: Защитные очки*
- *Защита тела: Рабочая защитная одежда*

09 Физико-химические свойства

Общая информация	
Внешний вид:	
Форма:	Жидкость
Цвет:	В соответствии с характеристик
Запах:	Характерно Характерно
Порог запаха:	Не определено.
Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	0 йС
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура воспламенения:	Undetermined.
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Не определено.
Взрывоопасность:	Не определено.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
Давление пара:	при 20 йС 23,0000 mbar
Плотность:	1,0100 g/cm3
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	
	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	при 20 йС 53 - 59 s DIN 4 mm
Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RUS

(Продолжение на странице 5)

4121303

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : MOTIVO ENDURO 2090

(Продолжение со страницы 4)

10 Стабильность и реакционная способность

- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Несовместимые материалы:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**
Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

- **Острая токсичность:**
- Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate
Oral, LD50: 8532 mg/kg (rat) Inhalative, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat) Oral, LD50: 5660 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 13000 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: 6 mg/l (rat) Oral, LD50: 1746 mg/kg (rat) Oral, LD50: 1414 mg/kg (guinea Pig) Dermal, LD50: 2000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 1000 mg/kg (Rabbit) Dermal, LD50: 2000 mg/kg (guinea Pig) Oral, LD50: 526 mg/kg (rat) Oral, LD50: 8471 mg/kg (rat) Oral, LD50: 14500 mg/kg (rat) Oral, LD50: 5500 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 8500 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 5135 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >19000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 305 mg/kg (rat) Oral, LD50: 10000 mg/kg (rat) Oral, LD50: 5660 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 4000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 2000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 20800 mg/kg (Rabbit)
- 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**
- 111-76-2 2-butoxyethanol**
- 7447-41-8 lithium chloride**
- 57-13-6 urea**
- 67-68-5 dimethyl sulfoxide**
- 111-90-0 Diethylene glycol monoethyl ether**
- 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**
- 52-51-7 bronopol (INN)**
- 7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**
- 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**
- 57-55-6 Propylene glycol**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- на кожу:
Нет раздражающего воздействия.
- на глаза:
Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:**
Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Акватоксичность:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (ы): немного вредно для воды Самоклассификация
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

RUS

(Продолжение на странице 6)

4121303

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : MOTIVO ENDURO 2090

(Продолжение со страницы 5)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Европейский список отходов**
08
08 01
08 01 19
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Рекомендуемые чистящие средства:**
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**
- ADR** отпадает
- IMDG** отпадает
- IATA** отпадает
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- ADR** отпадает
- IMDG** отпадает
- IATA** отпадает
- **классов опасности транспорта**
- ADR**
- Класс** отпадает
- IMDG**
- Class** отпадает
- IATA**
- Class** отпадает
- **Группа упаковки**
- ADR** отпадает
- IMDG** отпадает
- IATA** отпадает
- **Экологические риски:**
Неприменимо.
- **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и**
Неприменимо.
- **Транспорт / дополнительная информация:**
Неприменимо.

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:**
The above-mentioned manufacturer's information on the handling of isocyanates is contained in the safety data sheet of the product. The European Committee of Paint, Printing Ink and Artists 'Colours Manufacturers' Associations (CEPE) provides the following information on coatings isocyanates: Ready-to-use paints containing isocyanates may have an irritant effect on mucous membranes - especially on breathing organs - and cause hypersensitivity reactions. Inhalation of vapour or spray mist may cause sensitisation. When handling paints containing isocyanates, all precautions required for solvent-containing paints must be followed. Vapour and spray mist in particular should not be inhaled. Persons who are allergic, asthmatic, or prone to respiratory ailments should not work with isocyanate-containing paints.

(Продолжение на странице 7)

4121303

Дата переработки: 30/06/2021
Дата печати: 30/06/2021

Наименование : MOTIVO ENDURO 2090

(Продолжение со страницы 6)

- **Техническая инструкция (авиа):**
- **Класс Доля в %**

I	4,53
III	0,29
- **Класс опасности загрязнения воды:**
Класс вредности для воды 1 (ы): немного вредно для воды. Самоклассификация

16 Дополнительная информация

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

- **Соответствующие данные**

H227	Горючая жидкость.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:**
Environment protection department.
- **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)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
- * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**