Паспорт безопасности

в соответствии с 2001/58/EG

4121102

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 COLORATO 2077 STRUKTUR FEIN

- Артикульный номер:
  257700

- ***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:
  titanium dioxide / 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** 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	**1,00- 5,00**
112-34-5	**2-(2-butoxyethoxy)ethanol** Номер EC: 203-961-6	**1,00- 5,00**

(Продолжение на странице 2)

4121102

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

Наименование : MOTIVO COLORATO 2077 STRUKTUR FEIN

(Продолжение со страницы 1)

	Reg. nr.: 01-2119475104-44 Раздражение глаз 2A - H319	
13463-67-7	**titanium dioxide** Номер EC: 236-675-5 Reg. nr.: 01-2119489379-17 Острая токсичность 5 - H333	**10,00- 15,00**
108-01-0	**2-dimethylaminoethanol** Номер EC: 203-542-8 Reg. nr.: 01-2119492298-24 Разъедание кожи 1B - H314; Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; Острая токсичность 4 - H302, Острая токсичность 4 - H312, Острая токсичность 4 - H332	**0,00- 0,50**

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:***
  CO2, 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.
  Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- ***Методы и материалы для локализации и очистки:***
  Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- ***Ссылки на другие разделы***

(Продолжение на странице 3)

4121102

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

Наименование : MOTIVO COLORATO 2077 STRUKTUR FEIN

(Продолжение со страницы 2)

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*
  При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
- *Указания по защите от пожаров и взрывов:*
  Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- ***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:*
  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 5 mg/m3
пар¶ и/или газ¶

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
PDK
Краткосрочное значение 10 mg/m3
аэрозоль

108-01-0 2-dimethylaminoethanol
PDK
Краткосрочное значение 5 mg/m3
пар¶ и/или газ¶

- *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.
  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.*
- *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. Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы).*
- Материал перчаток / рукавиц

(Продолжение на странице 4)

4121102

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

Наименование : MOTIVO COLORATO 2077 STRUKTUR FEIN

(Продолжение со страницы 3)

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:	1,1600 - 1,1800 g/cm3
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	при 23 йС 35 - 55 s DIN 4 mm
Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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:***
  Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

(Продолжение на странице 5)

4121102

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

Наименование : MOTIVO COLORATO 2077 STRUKTUR FEIN

(Продолжение со страницы 4)

11 Информация о токсичности

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

111-76-2 2-butoxyethanol
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: 5660 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 4000 mg kg (Rabbit) 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: >20000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >10000 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: >6,82 mg/l (rat) Oral, LD50: 2000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 1370 mg kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: 3,25 mg/l (mouse) Oral, LD50: 5135 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >19000 mg/kg (Rabbit)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

13463-67-7 titanium dioxide

108-01-0 2-dimethylaminoethanol

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

- *Первичное раздражающее воздействие:*
- на кожу:
  Нет раздражающего воздействия.
- на глаза:
  Нет раздражающего воздействия.
- *Сенсибилизация:*
  Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

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 водыСамокпассификация
  Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

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.

(Продолжение на странице 6)

4121102

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

Наименование : MOTIVO COLORATO 2077 STRUKTUR FEIN

(Продолжение со страницы 5)

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:***

- *Классификация в соответствии с VbF:*
  AI

- *Техническая инструкция (авиа):*
- Класс Доля в %
  I 3,92

- *Класс опасности загрязнения воды:*
  Класс вредности для воды 1 (ы): немного вредно для воды. Самокпассификация

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

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H227	Горючая жидкость.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H333	Может нанести вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 7)

4121102

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

Наименование : MOTIVO COLORATO 2077 STRUKTUR FEIN

(Продолжение со страницы 6)

- ***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)
  VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
  LC50: Lethal concentration, 50 percent
  LD50: Lethal dose, 50 percent
- ** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией*