Паспорт безопасности согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006, Приложение II

Дата составления: 24.10.2018 Дата последнего изменения: 11.10.2018

1 Идентификация вещества/смеси и сведения о производителе/поставщике

· **1.1 Торговое название продукта**
· **Артикул** TSM5244
· **Торговое название:** **CONVERTER ACRILICO TRASP OP20**
· **1.2. Соответствующие выявленные области применения вещества или смеси и рекомендуемые области применения**
Растворитель для чистки поверхностей / Растворитель для промывки оборудования
· Дополнительная информация отсутствует

· **1.3 Данные о поставщике паспорта безопасности**
· **Производитель/поставщик:**
IVM Chemicals Srl
Viale della Stazione 3 -27020 Parona (PV)Italy -Tel +39 038425441

· **Адрес эксперта, ответственного за паспорт безопасности:**
Environmental Health and safety office
hseoffice@ivmchemicals.com
· **1.4 Телефон экстренной службы:**
С 8.30 до 17.30 0039 038 425 441
Для получения информации, касающейся безопасности продукта, обращаться по телефону: 0039 0384 254491
Для получения информации о токсикологическом контроле обращаться в Центр токсикологической информации Университета Павии

2 Идентификация опасности

· **2.1 Классификация вещества или смеси**
· **Классификация вещества или смеси согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008**

Воспламеняющаяся жидкость

Flam. Liq. 2	H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.

Токсичность для репродукции

Repr. 2	H361d	Подозрение на снижение фертильности.
STOT RE 2	H373	Может вызывать поражения органов (печень, почки, кровь, нервная система) при длительном или повторном воздействии.

Skin Irrit. 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Eye Irrit. 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
STOT SE 3	H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
Aquatic Chronic 3	H412	Вредно для водных организмов с долгосрочным воздействием.

· **2.2 Элементы маркировки**
· **Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008**
Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Паспорт безопасности
согласно Регламенту (ЕС) 1907/2006, Приложение II

Дата составления: 24.10.2018 Дата последнего изменения: 11.10.2018

Торговое наименование: TSM5244
Торговое наименование: CONVERTER ACRILICO TRASP OP20

(Продолжение стр. 1)

· Пиктограммы опасности

GHS02 GHS07 GHS08

· Краткая характеристика опасности

· Особые виды опасности для человека и окружающей среды:
toluene
ethyl acetate
isobutyl acetate
n-butyl acetate

· Предупреждения о вредном воздействии:
H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H361d Предположительно вредно для нерожденного ребенка.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H373 Может вызывать длительное или повторное воздействие через кожный покров.
H412 Вредно для водных организмов, вызывает долгосрочные последствия.

· Меры предосторожности:
P210 Хранить вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Не курить.
P241 Использовать взрывобезопасное электрооборудование / вентиляцию / освещение / средства аварийной связи.
P303+P361+P353 При попадании на кожу (или волосы): немедленно снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ.
P305+P351+P338 При попадании в глаза: осторожно промыть глаза. Снять контактные линзы, если имеются и если это возможно, продолжить промывание.
P405 Хранить в недоступном месте.
P501 Утилизировать содержимое/емкость в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

· Дополнительная информация:
EUH208 Содержит Reaction mass of Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine and Fatty acids, C18-unsatd., trimers,compds. with oleylamine. Может вызвать аллергическую реакцию.

· 2.3 Другие опасности
· Результаты оценки PBT (стойкие, биоаккумулирующие и токсичные) и vPvB (очень стойкие и очень биоаккумулирующие)
· PBT: Не применимо.
· vPvB: Не применимо.

* 3 Состав/информация о компонентах

· 3.2 Смеси
· Описание: Смесь:

· Опасные компоненты:

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	ethyl acetate Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-29,99%

(Продолжение стр. 3)

Безопасности данных согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006, Приложение II

Версия: 24.10.2018 Версия: 11.10.2018

Торговое название: TSM5244
Соответствующие идентифицированные виды использования: CONVERTER ACRILICO TRASP OP20

(Продолжение 2)

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51-XXXX	toluene Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	20-<25%
CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1 Reg.nr.: 01-2119488971-22-XXXX	isobutyl acetate Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	10-14,99%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	n-butyl acetate Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5-9,99%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	xylene Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	5-9,99%
EINECS: 942-330-6 Reg.nr.: 01-2120101675-63-XXXX	Reaction mass of Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine and Fatty acids, C18-unsatd., trimers,compds. with oleylamine STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	<0,1%

· **Дополнительная информация:**
Полный текст фраз H см. в разделе 16.

4 Первая помощь

· **4.1 Описание мер первой помощи**
· **Общие сведения:**
Немедленно снять загрязненную одежду, обувь и другие предметы. Не оставлять пострадавшего без присмотра. Пострадавшего уложить в устойчивое боковое положение, если он потерял сознание. Не вызывать рвоту, если пострадавший проглотил химикат (риск аспирации). Никогда ничего не вливать в рот потерявшему сознание. Обеспечить свежий воздух. Не допускать переохлаждения. Обеспечить спокойствие. Немедленно вызвать врача.
При потере сознания или при сохраняющихся нарушениях состояния обеспечить постоянный контроль за жизненными показателями пострадавшего. (Не оставлять пострадавшего без присмотра).
При обморочном состоянии или потере сознания пострадавшего уложить в устойчивое боковое положение. (Не оставлять пострадавшего без присмотра)
· **После вдыхания:**
После вдыхания паров растворителя или аерозоля обеспечить свежий воздух. Обеспечить спокойствие. Не допускать переохлаждения. Не вызывать рвоту. Немедленно вызвать врача.
· **После контакта с кожей:**
Немедленно снять загрязненную одежду, обувь и другие предметы. Не допускать попадания на одежду. Немедленно промыть кожу большим количеством воды. Не использовать растворители или разбавители. Не вызывать рвоту. Немедленно вызвать врача.
· **После контакта с глазами:**
Немедленно промывать глаза большим количеством воды. Не допускать попадания в другие глаза. Не допускать попадания в другие глаза. Не допускать попадания в другие глаза

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Паспорт безопасности согласно Регламенту (ЕС) 1907/2006, Приложение II

Дата составления: 24.10.2018 Дата последнего изменения: 11.10.2018

Артикул: TSM5244
Наименование: CONVERTER ACRILICO TRASP OP20

(Продолжение раздела 3)

- **Примечания:**
  Данная информация основана на нашем современном уровне знаний и предназначена для ознакомления с необходимыми мерами предосторожности при использовании продукта, описанного в настоящем паспорте безопасности. Она не является гарантией свойств продукта.
- **4.2 Основные пути поступления вещества в организм человека, его воздействие на окружающую среду, последствия такого воздействия**
  Для данного вещества/смеси не имеется соответствующей информации.
- **4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**
  Для данного вещества/смеси не имеется соответствующей информации.

5 Данные о токсичности

- **5.1 Токсикологическая информация**
  - Острая токсичность
    - **Острая токсичность при пероральном приеме:** Не классифицировано, на основании имеющейся информации, данные отсутствуют.
    - **Острая токсичность при вдыхании:** Не классифицировано, на основании имеющейся информации, данные отсутствуют.
  - **Раздражение кожи/слизистой оболочки:**
    Не классифицировано, на основании имеющейся информации, данные отсутствуют.
- **5.2 Данные о веществах, смеси и компонентах, имеющих особое воздействие на здоровье человека**
  Не классифицировано, на основании имеющейся информации, данные отсутствуют.
- **5.3 Дополнительная информация по токсикологии**
  Не классифицировано, на основании имеющейся информации, данные отсутствуют.
  - **Примечания:**
    Согласно рецептуре, данная смесь не содержит веществ, которые классифицированы как вредные для здоровья при данном способе воздействия, согласно последнему действующему списку веществ, выпущенному компанией-производителем.

6 Данные о воздействии на окружающую среду (экологическая информация)

- **6.1 Данные о токсичности**
  Не классифицировано, на основании имеющейся информации, данные отсутствуют.
  Согласно последнему действующему списку веществ, выпущенному компанией-производителем, данная смесь не содержит веществ, которые классифицированы как вредные для окружающей среды.
  Не классифицировано, на основании имеющейся информации, данные отсутствуют.
- **6.2 Данные о стойкости и способности к разложению**
  Данная смесь не содержит веществ, которые классифицированы как стойкие в окружающей среде.
  Данная смесь не содержит веществ, которые классифицированы как способные к биоразложению в окружающей среде.
- **6.3 Данные о способности к биоаккумуляции**
  Данная смесь не содержит веществ, которые классифицированы как способные к биоаккумуляции.
  Данная смесь не содержит веществ, которые классифицированы как стойкие, биоаккумулирующие и токсичные (vPvB).
  Данная смесь не содержит веществ, которые классифицированы как нарушающие баланс в окружающей среде.
  Данная смесь не содержит веществ, которые классифицированы как способные к биоаккумуляции.
- **6.4 Информация о компонентах, представляющих повышенную опасность для окружающей среды**
  Не классифицировано, на основании имеющейся информации, данные отсутствуют.
  Не классифицировано, на основании имеющейся информации, данные отсутствуют.
  Не классифицировано, на основании имеющейся информации, данные отсутствуют.

7 Данные о воздействии на окружающую среду

- **7.1 Данные о токсичности**
  Не классифицировано, на основании имеющейся информации, данные отсутствуют.
  Не классифицировано, на основании имеющейся информации, данные отсутствуют.
  Не классифицировано, на основании имеющейся информации, данные отсутствуют.
  Не классифицировано, на основании имеющейся информации, данные отсутствуют.

(Продолжение раздела 5)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Безопасность при обращении с продуктом.
согласно Регламенту (ЕС) 1907/2006, Статья 31

Дата составления: 24.10.2018 Дата последнего изменения: 11.10.2018

Торговое название: TSM5244
Торговое название: CONVERTER ACRILICO TRASP OP20

(Продолжение раздела 4)

- **Общие рекомендации:**
  Немедленно снять загрязненную одежду.
  Промыть руки перед перерывами и по окончании работы.
  Не допускать попадания в глаза и на кожу.
- **7.2 Условия безопасного хранения, с учетом несовместимостей**
  - **Требования к складу:**
    - **Требования к емкостям и резервуарам:**
      Хранить только в оригинальной таре.
      Использовать только материалы, рекомендованные производителем.
      Емкости, которые уже вскрывались, должны быть тщательно закрыты и сохранены в вертикальном положении, во избежание утечек.
      Не допускать смешивания с другими веществами.
      Не допускать попадания в канализацию или в окружающую среду.
    - **Рекомендуемая температура хранения:** 8 °C
    - **Другие данные о условиях хранения:** Сухое место.
    - **Специальные требования к складу:** Нет.
  - **Рекомендуемые растворители:** Ацетон, этилацетат, бутилацетат.
  - **Рекомендуемые разбавители:**
    Использовать только материалы, рекомендованные производителем.
    Не допускать попадания в канализацию или в окружающую среду.
- **7.3 Специфическое конечное использование**
  Данные отсутствуют, так как дополнительная информация о специфическом использовании не требуется.

* 8 Контроль воздействия / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные данные по составу технологических систем:**
  Данные отсутствуют, см. раздел 7.
- **8.1 Контролируемые параметры**

Компоненты с предельными значениями, подлежащими контролю на рабочем месте:
141-78-6 ethyl acetate
PDK Среднесуточная ПДК: 200 мг/м³ Разовая ПДК: 50 мг/м³ Кожный контакт: Н
123-86-4 n-butyl acetate
PDK Среднесуточная ПДК: 200 мг/м³ Разовая ПДК: 50 мг/м³ Кожный контакт: Н

Уровень воздействия DNEL		
141-78-6 ethyl acetate		
Потребитель (пероральный)	DNEL	4,5 мг/кг bw/d (системный)
Работник (ингаляционный)	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	1.468 мг/мс (местный) 734 мг/мс (системный)
	DNEL	734 мг/мс (местный) 367 мг/мс (системный)
Потребитель (кожный)	DNEL	63 мг/кг bw/d (местный) 37 мг/кг bw/d (системный)

(Продолжение раздела 6)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Anexo II

Fecha de emisión: 24.10.2018 Fecha de revisión: 11.10.2018

Nombre comercial: TSM5244
Sustituye a la versión: CONVERTER ACRILICO TRASP OP20

(Continúa en la página 5)

108-88-3 toluene		
Ruta de exposición (Efectos sobre la salud humana)	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	384 mg/m³ (Exposición a corto plazo)
	DNEL	192 mg/m³ (Exposición a largo plazo)
Trabajadores	DNEL	384 mg/kg bw/d (Exposición a corto plazo)
110-19-0 isobutyl acetate		
Consumidor (Vía oral)	DNEL	5 mg/kg bw/d (Exposición crónica)
Ruta de exposición (Efectos sobre la salud humana)	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	600 mg/m³ (Exposición a corto plazo)
		300 mg/m³ (Exposición crónica)
	DNEL	300 mg/m³ (Exposición a largo plazo)
		35,7 mg/m³ (Exposición crónica)
Trabajadores	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	5 mg/kg bw/d (Exposición crónica)
	DNEL	10 mg/kg bw/d (Exposición a largo plazo)
		5 mg/kg bw/d (Exposición crónica)
123-86-4 n-butyl acetate		
Consumidor (Vía oral)	DNEL	2 mg/kg bw/d (Exposición crónica)
Ruta de exposición (Efectos sobre la salud humana)	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	600 mg/m³ (Exposición a corto plazo)
		300 mg/m³ (Exposición crónica)
	DNEL	300 mg/m³ (Exposición a largo plazo)
		35,7 mg/m³ (Exposición crónica)
Trabajadores	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	11 mg/kg bw/d (Exposición a largo plazo)
		6 mg/kg bw/d (Exposición crónica)
	DNEL	11 mg/kg bw/d (Exposición a largo plazo)
		6 mg/kg bw/d (Exposición crónica)
1330-20-7 xylene		
Ruta de exposición (Efectos sobre la salud humana)	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	289 mg/m³ (Exposición a corto plazo)
	DNEL	77 mg/m³ (Exposición a largo plazo)
Trabajadores	DNEL	180 mg/kg bw/d (Exposición a largo plazo)
100-41-4 ethylbenzene		
Ruta de exposición (Efectos sobre la salud humana)	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	293 mg/m³ (Exposición a corto plazo)
	DNEL	77 mg/m³ (Exposición a largo plazo)
Trabajadores	DNEL	180 mg/kg bw/d (Exposición a largo plazo)
100-41-4 ethylbenzene		
Ruta de exposición (Efectos sobre la salud humana)	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	293 mg/m³ (Exposición a corto plazo)

(Continúa en la página 7)

Безопасности согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006, Статья 31

Дата составления: 24.10.2018 Дата последнего изменения: 11.10.2018

Номер продукта: TSM5244
Торговое название: CONVERTER ACRILICO TRASP OP20

(Продолжение с стр. 6)

Долгосрочное воздействие	DNEL	77 мг/кг (потребители)
	DNEL	180 мг/м³ (потребители)

Расчетные значения PNEC	
141-78-6 ethyl acetate	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	0,24 мг/L (–)
PNEC Suolo/earth/suelo/土壤/地面	0,148 мг/кг (–)
108-88-3 toluene	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	0,68 мг/L (–)
PNEC Suolo/earth/suelo/土壤/地面	2,89 мг/кг (–)
110-19-0 isobutyl acetate	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	0,17 мг/L (–)
PNEC Suolo/earth/suelo/土壤/地面	0,0755 мг/кг (–)
123-86-4 n-butyl acetate	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	0,18 мг/L (–)
PNEC Suolo/earth/suelo/土壤/地面	0,0903 мг/кг (–)
1330-20-7 xylene	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	0,327 мг/L (–)
PNEC Suolo/earth/suelo/土壤/地面	2,31 мг/кг (–)
100-41-4 ethylbenzene	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	0,1 мг/L (–)
PNEC Suolo/earth/suelo/土壤/地面	2,68 мг/кг (–)
100-41-4 ethylbenzene	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/水	0,1 мг/L (–)
PNEC Suolo/earth/suelo/土壤/地面	2,68 мг/кг (–)

- **Дополнительные данные:**
  Для данной смеси не имеются другие релевантные данные, кроме тех, которые перечислены в разделах 2 и 3.

- **8.2 Контроль воздействия на окружающую среду, здоровье и безопасность**
  - **Общие меры предосторожности:**
    - **Дыхательная система:**
      Рекомендуется использовать маску с фильтром, способным задерживать аерозоли, пары и газы, соответствующим стандарту EN 14387.
      Обеспечить достаточную вентиляцию.
      Для предотвращения образования аерозолей и распыления рекомендуется использовать подходящие средства.
      Для предотвращения образования аерозолей и распыления рекомендуется использовать подходящие средства.
      Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.
      Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.
      Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.
      Для предотвращения образования аерозолей и распыления рекомендуется использовать подходящие средства.
    - **Глаза:**
      Использовать герметичные защитные очки.
      Использовать герметичные защитные очки.
    - **Кожа:**
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
    - **Руки:**
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
    - **Защитная одежда:**
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
    - **Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду:**
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
    - **Общие меры предосторожности:**
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
    - **Дыхательная система:**
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
    - **Глаза:**
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
    - **Кожа:**
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
    - **Руки:**
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
    - **Защитная одежда:**
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
    - **Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду:**
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
    - **Общие меры предосторожности:**
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
    - **Дыхательная система:**
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
    - **Глаза:**
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
    - **Кожа:**
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
    - **Руки:**
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
    - **Защитная одежда:**
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
    - **Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду:**
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
      Для предотвращения контакта с кожей рекомендуется использовать подходящие средства.
  - **Защита рук:**

Защитные перчатки (согласно стандарту EN 374).

(Продолжение на стр. 8)

Безопасность продукции согласно Регламенту (ЕС) 1907/2006/EC, Статья 31

Дата составления: 24.10.2018 Дата последнего изменения: 11.10.2018

Торговое название: TSM5244
Торговое название: CONVERTER ACRILICO TRASP OP20

(Продолжение 7)

Для смесей данных о свойствах / данных о продукции согласно Регламенту (ЕС) 374 для Регламента (ЕС) 89/686/ЕЭС и Регламента (ЕС) 1907/2006/EC.

Данные о свойствах, которые не упомянуты в разделах 9 и 10, отсутствуют. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделам 2 и 3 настоящего паспорта безопасности. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделам 2 и 3 настоящего паспорта безопасности, а также к инструкциям по применению, которые прилагаются к продукции.

Для получения информации о физическом и химическом воздействии на окружающую среду, а также о воздействии на здоровье человека, обратитесь к разделам 2 и 3 настоящего паспорта безопасности.

- **Для смесей данных о свойствах / данных о продукции**

Для получения информации о физическом и химическом воздействии на окружающую среду, а также о воздействии на здоровье человека, обратитесь к разделам 2 и 3 настоящего паспорта безопасности, а также к инструкциям по применению, которые прилагаются к продукции. Для получения информации о физическом и химическом воздействии на окружающую среду, а также о воздействии на здоровье человека, обратитесь к разделам 2 и 3 настоящего паспорта безопасности. Для получения информации о физическом и химическом воздействии на окружающую среду, а также о воздействии на здоровье человека, обратитесь к разделам 2 и 3 настоящего паспорта безопасности, а также к инструкциям по применению, которые прилагаются к продукции.

- **Для смесей данных о свойствах / данных о продукции.**

Для получения информации о физическом и химическом воздействии на окружающую среду, а также о воздействии на здоровье человека, обратитесь к разделам 2 и 3 настоящего паспорта безопасности, а также к инструкциям по применению, которые прилагаются к продукции.

- **Для получения информации:**

Для получения информации обратитесь к разделам 2 и 3 настоящего паспорта безопасности.

9 Физические и химические свойства

- **9.1 Информация о основных физических и химических свойствах**
  - **Внешний вид:**
    - **Агрегатное состояние:** Жидкость
    - **Цвет:** Согласно информации, которая содержится в разделах 2 и 3 настоящего паспорта безопасности.
    - **Запах:** Согласно информации, которая содержится в разделах 2 и 3 настоящего паспорта безопасности.
  - **Изменение состояния:** Не применимо.
  - **Изменение pH:** Не применимо.
  - **Воспламеняемость (твердого вещества, газообразного вещества):** Не применимо.
  - **Температура плавления / температура замерзания:** 77 °C
  - **Температура кипения / температура замерзания:** -4 °C
  - **Температура вспышки (для газообразных веществ, жидкостей и сублимирующихся твердых веществ):** Не применимо.
  - **Температура самовоспламенения:** 370 °C
    - **Температура разложения:** Не применимо.
  - **Температура воспламенения:** Не применимо.
  - **Взрывоопасность:** Не применимо.

(Продолжение 9)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Безопасность продукта согласно Регламенту (ЕС) 1907/2006, ивлс Олс 31

Дата составления: 24.10.2018 Дата последнего изменения: 11.10.2018

Ислтсэ Отасдвс 2 Сстсн **TSM5244**
Ортстасстсэ тсдж двсдфсдждвсэ Одвдфдж: **CONVERTER ACRILICO TRASP OP20**

(Продолжение на странице 8)

· Данные о летучих органических соединениях:	
· Содержание воды:	1,1 процентов %
· Содержание растворителей:	11,5 процентов %
· Время высыхания при 20 °C:	97 минут
· Плотность при 20 °C:	0,912 г/см³
· Насыпная плотность при 20 °C:	Не применимо.
· Плотность утрясенного вещества	Не применимо.
· Плотность сжатого вещества	Не применимо.
· Размер частиц:	Не применимо.
· Распределение по размерам:	Не применимо.
· Форма частиц:	Не применимо.
· Удельная поверхность (n-ствол Одвдфдж/эсн):	Не применимо.
· Данные о взрывоопасности:	
· Взрывоопасность:	Не применимо.
· Температура воспламенения:	55 s (ISO 6 mm)
· Данные о фракциях растворителей	Для растворителей данных нет
· Данные о веществах, вызывающих особую обеспокоенность:	
· Данные относительно разных видов опасности для здоровья и физической опасности:	
· Данные о составе смеси (растворители + твердые вещества)	83,52 %
· Данные о воде:	0,0 %
· VOC (EC)	761,7 г/дм
· Данные о твердых веществах	16,5 %
· 9.2 Другие данные	Данных нет.

10 Данные о стабильности и реакционной способности

· **10.1 Реакционная способность** Данных нет.
· **10.2 Химическая стабильность** Ислтсн Одвдфдж двсдфсдждвсдж Одвдфдж. При соблюдении предписанных/рекомендованных условий хранения, использования и температурных условий продукт не разлагается.
· **Возможность опасных реакций** Ислтсн Одвдфдж двсдфсдждвсдж Одвдфдж. Не ожидается.
· **Условия, которых следует избегать** Ислтсн Одвдфдж двсдфсдждвсдж Одвдфдж. Не ожидается.
· **10.3 Возможность опасных реакций** Ислтсн Одвдфдж двсдфсдждвсдж Одвдфдж. Не ожидается.
· **10.4 Условия, которых следует избегать** Данных нет.
· **10.5 Несовместимые материалы:** Данных нет.
· **10.6 Опасные продукты разложения:** Данных нет.

Данные о продуктах разложения: Опасных продуктов разложения нет.

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

] OfnjftstdlS BjLtstfOfnjdzsfnjlS cf.

ə fnjstslS əjlS fnjlS əcfcf fnj1907/2006/EC, ивlSOlS ʌ w 31

ʃ OlS OtfjuOlS cf: 24.10.2018 ʃ OlS OtcjHO‡lS cftdtsəOdzfw: 11.10.2018

lstsəOtedz 2 ‡tsH TSM5244
utstectsətsj dzfcfcjdzəOdzfj: CONVERTER ACRILICO TRASP OP20

(] tdsHtsdzjdzfj fnjstOdzfu 9)

* 11 ʃ Odzfz j tftslstsfnjf‡tsdzsgcfcf

· 11.1 Rdz tstedzOucfw tftslstsfnjf‡tsdzsgcfuj fnj‡tsdzz ətsLHj2fnjlS əcfи
· ∫ fnjlS teOv lstsfnjfudzsfnjlS ʌ:
] OtsfnjdzəOdzfcf cfcfzиh cf‡fnjv HOdzfz ‡ ‡tecflSj tecfcf ‡cfOfnjfnjfw cf‡Ouqfcf cfz ər tftsdzfzиlS fnjv.

·] dzOuj dzfw LD/LC50 (dzj lS Odzr dzts2 HtsLr /‡tsdzuj dzlS teOuqfcf), dzj tsB‡tsHqfzr j Hdzw ‡cfOfnjfw cfuqftsəOdzfw:

141-78-6 ethyl acetate		
∫ teOdz dzs (uj tej L tstslS)	LD50	4.934 dzg/‡g (‡tstsdzf‡)
ʃ j tecfzOdz dzs (uj tej L ‡tsyiz)	LD50	20.001 dzg/‡g (‡tstsdzf‡)
R dzOdzwuqftsdzdzs (tflzlS y dzəHr ‡Odzfw)	LC50/4 uj	1.600 dzg/dz(‡tr fnjO)
	LC0	22,6 ppm (dzиh ʌ)
108-88-3 toluene		
∫ teOdz dzs (uj tej L tstslS)	LD50	5.000 dzg/‡g (‡tr fnjO)
ʃ j tecfzOdz dzs (uj tej L ‡tsyiz)	LD50	12.124 dzg/‡g (‡tstsdzf‡)
R dzOdzwuqftsdzdzs (tflzlS y dzəHr ‡Odzfw)	LC50/4 uj	25,7 dzg/dz(‡tr fnjO)
110-19-0 isobutyl acetate		
∫ teOdz dzs (uj tej L tstslS)	LD50	13.400 dzg/‡g (‡tr fnjO)
ʃ j tecfzOdz dzs (uj tej L ‡tsyiz)	LD50	17.401 dzg/‡g (‡tstsdzf‡)
R dzOdzwuqftsdzdzs (tflzlS y dzəHr ‡Odzfw)	LC50/4 uj	31 dzg/dz(‡tr fnjO)
123-86-4 n-butyl acetate		
∫ teOdz dzs (uj tej L tstslS)	LD50	10.760 dzg/‡g (‡tr fnjO)
ʃ j tecfzOdz dzs (uj tej L ‡tsyiz)	LD50	14.000 dzg/‡g (‡tstsdzf‡)
R dzOdzwuqftsdzdzs (tflzlS y dzəHr ‡Odzfw)	LC50/4 uj	21,1 dzg/dz(‡tr fnjO)
1330-20-7 xylene		
∫ teOdz dzs (uj tej L tstslS)	LD50.	3.523 dzg/‡g (‡tr fnjO)
ʃ j tecfzOdz dzs (uj tej L ‡tsyiz)	LD50.	12.126 dzg/‡g (‡tstsdzf‡)
R dzOdzwuqftsdzdzs (tflzlS y dzəHr ‡Odzfw)	LC50/4uj.	27,571 dzg/dz(‡tr fnjO)
100-41-4 ethylbenzene		
∫ teOdz dzs (uj tej L tstslS)	LD50	3.500 dzg/‡g (‡tr fnjO)
ʃ j tecfzOdz dzs (uj tej L ‡tsyiz)	LD50	15.486 dzg/‡g (‡tstsdzf‡)
R dzOdzwuqftsdzdzs (tflzlS y dzəHr ‡Odzfw)	LC50/4 uj	17,2 dzg/dz(‡tr fnjO)
100-41-4 ethylbenzene		
∫ teOdz dzs (uj tej L tstslS)	LD50	3.500 dzg/‡g (‡tr fnjO)
ʃ j tecfzOdz dzs (uj tej L ‡tsyiz)	LD50	15.486 dzg/‡g (‡tstsdzf‡)
R dzOdzwuqftsdzdzs (tflzlS y dzəHr ‡Odzfw)	LC50/4 uj	17,2 dzg/dz(‡tr fnjO)

·] j tecfuqdzj teOLHteOy Oиh jj ətsLHj2fnjlS əcfj:
· dzO‡tsyiz:
∫r Lr əOjlS teOLHteOyj dzfj ‡tsyicf.
· dzOdzOO:
∫r Lr əOjlS fnj tej j Ldzj teOLHteOyj dzfj dzO.
· иj dzfnjfBcfdzfLOuqfw:
] OtsfnjdzəOdzfcf cfcfzиh cf‡fnjv HOdzfz ‡ ‡tecflSj tecfcf ‡cfOfnjfnjfw cf‡Ouqfcf cfz ər tftsdzfzиlS fnjv.

RU

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

] OfnjfTstdls вj.L tsfOfnpdzfnjs qf.

ə fnjstsls əj.ls fnjs əqfqf fn1907/2006/EC, ивls Olsˈw 31

ˈ Olsˈ Oˈtfj.ˈ уOlsˈqf: 24.10.2018 ˈ Olsˈ Otqj нOCls qftdtsəOdzfw: 11.10.2018

lstsəOtedz 2 ˈtsн TSM5244
υtstacˈtsətsj dzfOfdzj dzsəOdzfj: CONVERTER ACRILICO TRASP OP20

(] tdsнtsdzj.dzfj fnjstcOdzfуˈ 10)

* **12 ˈ ˈtsdzsˈqfуj fnˈOv qfdzw tstedzOуqfw**

· **12.1 υtsˈfnjfуdzsfnjs** ˈ] tqj нdzs нdzw ətsнdz ˈ tstacˈOdzfL dzsə fnнtsdzˈtsfnjtsуdz dzqf tfˈtsfnpdj нfnjs əqfwdzqf.

· ϕˈəOls tsˈfnjfуdzsfnjs ˈ:	
141-78-6 ethyl acetate	
EC50	165 dzˈ/dz(нOw dzfw) (48 уˈ)
LC50 (96уˈ)	230 dzˈ/dz(tdˈ вO)
108-88-3 toluene	
EC50	134 dzˈ/dz(dzstafnˈqj ətsнtstatsfnpdzf) (96 уˈ)
	3,78 dzˈ/dz(нOw dzfw) (48 уˈ)
LC50 (96уˈ)	5,5 dzˈ/dz(tdˈ вO)
110-19-0 isobutyl acetate	
EC50	370 dzˈ/dz(dzstafnˈqj ətsнtstatsfnpdzf) (72 уˈ)
	25 dzˈ/dz(нOw dzfw)
LC50 (96уˈ)	17 dzˈ/dz(tdˈ вO)
123-86-4 n-butyl acetate	
EC50	397 dzˈ/dz(dzstafnˈqj ətsнtstatsfnpdzf) (72 уˈ)
	44 dzˈ/dz(нOw dzfw) (48 уˈ)
LC50 (96уˈ)	18 dzˈ/dz(tdˈ вO)
1330-20-7 xylene	
EC50	2,2 dzˈ/dz(dzstafnˈqj ətsнtstatsfnpdzf) (72уˈ)
LC50 48уˈ	1 dzˈ/dz(нOw dzfw)
LC50 (96уˈ)	2,6 dzˈ/dz(tdˈ вO)
100-41-4 ethylbenzene	
EC50	75 dzˈ/dz(нOw dzfw) (48 уˈ)
100-41-4 ethylbenzene	
EC50	438 dzˈ/dz(dzstafnˈqj ətsнtstatsfnpdzf) (72уˈ)
	1,8 dzˈ/dz(нOw dzfw) (48 уˈ)
LC50 (96уˈ)	12,1 dzˈ/dz(tdˈ вO)

· **12.2 ивls tsˈ2ˈtsfnjs** ˈ qf fnˈqdzsdzfnjs ˈ ˈ нj.ctеOнOуqfqf
ˈ Odzfj.ˈ tsls dzsfnjwls fnjv ˈ əj.h j.fnjs əlz Toluene CAS n. 108-88-3
ˈ j.ˈqˈtsˈ вqftstaˈOˈdzˈqˈ dzsj (fnjsˈqˈdzˈfnpdzs ˈtaqˈls j.tqfwdzˈOECD, EU RAR)

· ˈ j.ˈqˈtsˈ tftsннOˈ ls fnjˈ вqftsdzsˈqfуj fnˈtsdzˈ tеOˈdzs j.dzqf		
141-78-6	ethyl acetate	.
108-88-3	toluene	.
110-19-0	isobutyl acetate	.
123-86-4	n-butyl acetate	.
1330-20-7	xylene	.

· **12.3** ˈ qftsOˈˈtzdzdzwls qədz 2 tfˈtsls j.dzqfOdz
ˈ ls fnjzls fnjs əlzj ls ˈOˈˈOv-dzfвts fnjstsls əj ls fnjs əlzs h Ov qfdzw tstedzOуqfw.
· **12.4**] tsнəqfk dzsfnjs ˈ ə ctedzdzs j ˈ ls fnjzls fnjs əlzj ls ˈOˈˈOv-dzfвts fnjstsls əj ls fnjs əlzs h Ov qfdzw tstedzOуqfw.
· ˈ ˈtsls tsˈfnjfуj fnˈqj ətsуnj 2 fnjs əqfw:
·] tqfdzj уOdzfw:] tqj нdzs нdzw tdˈ вO.

(] tdsнtsdzj.dzfj dzOfnjstcOdzfуj 12)

Безопасность при обращении с химическими веществами согласно Регламенту (ЕС) 1907/2006, Приложение II

Дата составления: 24.10.2018 Дата последнего изменения: 11.10.2018

Торговое название: TSM5244
Торговое название: CONVERTER ACRILICO TRASP OP20

(Продолжение стр. 11)

- Растворимость в воде:
  - Растворимость в жирах:
    Данные отсутствуют.
    Растворимость в органических растворителях:
    Данные отсутствуют.
    Растворимость в растворителях:
    Данные отсутствуют.
    Растворимость в воде:
    Данные отсутствуют.
- **12.5 Результаты оценки критерия PBT (стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество) и vPvB (очень стойкое и биоаккумулирующее вещество)**
  - **PBT:** Не применимо.
  - **vPvB:** Не применимо.
- **12.6 Другие вредные свойства**
  Данные отсутствуют.

13 Утилизация

- **13.1 Методы обработки отходов**
  - Рекомендуемый способ:
    Утилизация в соответствии с местными нормативными требованиями.
    Не смешивать с другими отходами.
    Обращаться с неочищенными упаковками аналогично отходам продукции.
    Рекомендуемый ключ для отходов согласно Европейскому каталогу отходов 080111
  - Упаковка:
    - Рекомендуемый способ:
      Утилизация в соответствии с официальными предписаниями.

14 Транспортная информация

14.1 Номер ООН	
ADR, IMDG, IATA	UN1263
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН	
ADR	UN1263 Краска
IMDG, IATA	PAINT
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	
ADR, IMDG, IATA	
Класс	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
Этикетка	3
14.4 Группа упаковки	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Опасности для окружающей среды:	
Загрязнитель моря:	Нет

(Продолжение стр. 13)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Безопасность согласно регламенту (ЕС) 1907/2006, Статья 31

Дата составления: 24.10.2018 Дата последнего изменения: 11.10.2018

Торговое название: TSM5244
Торговое наименование: CONVERTER ACRILICO TRASP OP20

(Продолжение с стр. 12)

· **14.6 Другие транспортные данные:** Другие транспортные данные: Дополнительная информация
· Специальные предосторожности (где применимо): -
· Согласно EMS: F-E,S-E
· Stowage Category A

· **14.7 Перевозка наливом согласно приложению II MARPOL73/78 и кодексу IBC** Перевозка наливом согласно приложению II MARPOL73/78 и кодексу IBC

· **Транспортная/дополнительная информация:**

· **ADR**
· Ограниченное количество (LQ) 5L
· Допустимое количество (EQ) Код: E1
Максимальное нетто-количество внутренней упаковки: 30 г
Максимальное нетто-количество внешней упаковки: 1000 г
· Транспортная категория 3
· Код ограничения туннелей E

· **IMDG**
· Limited quantities (LQ) 5L
· Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

· **UN "Model Regulation":** UN 1263 Краска, 3, III

15 Нормативная информация

· **15.1 Безопасность, здоровье и охрана окружающей среды/специфическое законодательство в области безопасности, здоровья и охраны окружающей среды для вещества или смеси**
Директива 2012/18/EU
Перечень веществ согласно приложению I Часть 1: 5000 л
Перечень веществ согласно приложению I Часть 2: 50000 л
· **Национальные предписания:**
· **Соблюдение ограничений согласно Регламенту (ЕС) 1907/2006, приложение XVII:**
Не применяется.
· **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проводилась.

16 Другая информация:

Данные основаны на нашем уровне знаний на момент даты выпуска. Они описывают наши продукты с точки зрения требований безопасности и не являются гарантией свойств продукта.

(Продолжение на стр. 14)

Безопасности согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006, Приложение II

Дата составления: 24.10.2018 Версия: 11.10.2018

Торговое название: TSM5244
Соответствующие идентифицированные виды использования: CONVERTER ACRILICO TRASP OP20

(Продолжение раздела 13)

· **Другие используемые коды:**
H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.
H226 Горючая жидкость и пары.
H302 Вредно при проглатывании.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H312 Вредно при контакте с кожей.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызвать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Вредно при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H361d Подозревается в нанесении ущерба плоду или ребенку.
H373 Может вызывать повреждение органов (или органов) при длительном или повторном воздействии.
H412 Вредно для водных организмов, оказывает долгосрочное вредное воздействие.

· **Данные о производителе продукта:** IVM Chemicals Srl
· **Ответственное лицо:** Carlo Porta
· **Расшифровка используемых сокращений и акронимов:**
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)
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
Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Skin Sens. 1A: Skin sensitisation – Category 1A
Repr. 2: Reproductive toxicity – Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3
· **Литература:**
Регламент 1272/2008/ЕС о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
Данные из ECHA веб-портала
INRS Fiche Toxicologique
· * **Данные изменены по сравнению с предыдущей версией**