ІнформаціЯ щодо безпеки згідно з Регламентом (ЄС) № 1907/2006, ивлs Olsлw 31

ГОlsОtfjuOlsf: 01.04.2017 ГОlsОtajнOClsftatsaOdzfw: 23.03.2017

1 Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

· **1.1 Торговельна назва продукту**

· **Ім'ятs:** TS331

· **Торговельна назва:** **OPACO ACR TRASP RE 65 GLOSS**

· **1.2. Релевантні ідентифіковані використання речовини або суміші та використання, від яких не рекомендується**
Застосування Ім'ятs / рецептура
· **Інші використання** Промислове / професійне використання

· **1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки**

· **Виробник/постачальник:**
IVM Chemicals Srl
Viale della Stazione 3 -27020 Parona (PV)Italy -Tel +39 038425441

· **Для інформації щодо паспорта безпеки:**
Environmental Health and safety office
hseoffice@ivmchemicals.com

· **1.4 Інформація щодо екстрених телефонних дзвінків:**
Ивл 8.30 Нts 17.30 dzO 0039 038 425 441
Ral Ог Ні, Ні fnzвв ВtsIs Ozs ОfsfnCtaj fnj dz wdz ОГ Ог tf,j taOftsHr LOCtar Is ОГj Нdzw tfta0LHdzfCtsa tfts Is,j dzjw tsdz: 0039 0384 254491
Ftaa0dz tsIs a,j Is frIs a,j dzdz ? LO tftsdzruj dzfj ОГdzw tstadz3OuОГ tsв tstfOfndz ?? tfta,j tfOtaOIs OF, R dzfrIs ОIs lzIs
ІНstatsaJw - [ОГdz3

2 Ідентифікація небезпеки

· **2.1 Класифікація речовини або суміші**

· **Класифікація речовини або суміші згідно з Регламентом (ЄС) № 1272/2008**

tfdzOdz3w

Flam. Liq. 2 H225 Ф,jcCts atsfntfdzOdz3 dzwИ Owfnw ІОНCtsfnIsJ ОtfOta.

tstfOfndzfnIsJ Hdzw LHtstatsaJw

Repr. 2 H361d Ітajнtftsdtsі ОIs,j dz dzs tftaОuОdz,j Is atajн dzjtatsHОah ,j dzfzfnw tajвy dzfz.

STOT RE 2 H373 Ftsі,j Is dzOdzsfnОIsJ atajн tstaCOdzOdz3 a tajL lzdz Is OIs,j Нdz0Is,j dz dzscts ОdzОdz3dzscts CtaOIs dzscts atsLНj ?fnIs aОw.

Asp. Tox. 1 H304 Ftsі,j Is вr IsJ fnfz3 tdIs,j dz dzs tftaОtftatsCdzOIsr aОdzfОf ОНr ??Odzff.

Skin Irrit. 2 H315 Jr Lr aОj Is taOLHtaOі,j dzfj Ctsі Оf.

Eye Irrit. 2 H319 Jr Lr aОj Is fnj tar,j LdzsJ taOLHtaOі,j dzfj CdzO.

STOT SE 3 H336 Ftsі,j Is ar Lr aОIsJ fnsdzfatsfnIsJ ОdzОf CtsdzsatsCtaz,j dzfj.

· **2.2 Елементи маркування**

· **Маркування згідно з Регламентом (EC) № 1272/2008**
ГОdzdz ? tftatsHzCIs CdzОfnfnfw ОuОfdzj Is fnw Ог dz3OtaCОfdzj Is fnw a fnIstsIs a,j Is fnIs aОfОf fnt,j CdzОdz3 dzs tsdz3tfts CdzОfnfnfw ОCОuОf, dz3OtaCОfatsaCj ОlzfОCtsaCj a,j ,j fnIs a ОfnIz3 fnj ? (CLP).

(І tatsHtsdzj dzfj dzOfnIstaOdzfuj 2)

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

Версия: 01.04.2017 Версия: 23.03.2017

Номер продукта: TS331
Название продукта: OPACO ACR TRASP RE 65 GLOSS

(Продолжение раздела 1)

· **Классификация согласно регламенту (ЕС) № 1272/2008**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Информация о специфических рисках для человека и окружающей среды:**
xylene
toluene
butanone
isobutyl acetate

· **Классификация согласно директивам 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС**
H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.
H315 Раздражает кожу.
H319 Раздражает глаза.
H361d Подозрение на нанесение вреда плоду.
H336 Может вызывать сонливость и головокружение.
H373 Может вызывать повреждение органов путем длительного или многократного воздействия.
H304 Может быть смертельно при попадании в дыхательные пути.

· **Советы по безопасности**
P210 Хранить вдали от нагретых поверхностей, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Не курить.
P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой/душем.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если имеются и легко извлекаемы. Продолжить промывание.
P405 Хранить в закрытом месте.
P501 Удалить содержимое/емкость в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

· **Другие опасные свойства:**
EUH208 Содержит methyl methacrylate, 2-hydroxyethyl methacrylate. Может вызывать аллергическую реакцию.

· **2.3 Другие опасности**
· **Информация о PBT (стойкие, токсичные, способные к биоаккумуляции) и vPvB (очень стойкие и очень способные к биоаккумуляции)**
· **PBT:** Не применимо.
· **vPvB:** Не применимо.

* **3 Состав/информация о компонентах**

· **3.2 Смеси**
· **Описание:** Акриловая смола.

(Продолжение раздела 3)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

] Ofnjftstds BjLtsfOfnpbsfnjs qf.

ə fnjstsls əjls fnjs əqfqf fnj1907/2006/EC, ивlsOls ʼw 31

ʼ Ols Otfjиqls qf: 01.04.2017 ʼ Ols Otqjн+Cls qftəts əOdвfw: 23.03.2017

lstsəOtedz 2 Ctsн TS331
иtstactsətsj dвtfdzjdвəOdвfj: OPACO ACR TRASP RE 65 GLOSS

(1 tətsн+tsdвjdвfj fnjstəOdвfиʼ 2)

· ивtsнjtəq Oh qfjfnʼ tstfOfnqz j əjh jfnjs əO:		
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	butanone Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	20-<25%
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	15-19,99%
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: 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	5-9,99%
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: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	ethylbenzene Flam. Liq. 2, H225 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332	2,5-4,99%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	2-methoxy-1-methylethyl acetate Flam. Liq. 3, H226	2,5-4,99%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-4,99%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.nr.: 01-2119452498-28-XXXX	methyl methacrylate Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1-<0,5%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Reg.nr.: 01-2119490169-29-XXXX	2-hydroxyethyl methacrylate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,5%

· ʼ tstftsdвqlsjdz dz j lzCOLOdвqfw:
иj Cfnjs tftəqfəjнy dвdz ʼ lzCOLOdвqfʼ dвOw OCls tstə təqfnjCOfnpbз ə ¡ dzəj 16.

4 ʼ jtə tftstsCOLOdвqfи tfjtəstʼ tftsdвsfh qf

· **4.1 ʼ tfqfnpdвqfj dзjtə tfjtəstʼ dзjнqfиqfdвCtsʼ tftsdвsfh qf**

· ʼ Bh qfj lzCOLOdвqfw:
ивqfdвtfls tsdз tsls tə əqj dвqfw dзtsdzls tftətsw əqls ʼ fnyн Oj fnjlzfnjs w dзdвsdts иOfnjsə, tftsи ls tsdвz qfdзj ls fny dзjtsə ʼtsнqfdвtsfnjs ʼ ə dзjнqfиqfdвCtsdз dвOнLtstəj ə ls j ¡j dвfj CCʼ dзqfdвqfdвzdз 48 иOfnjsə tftsfnpbj OəOtəqfq (dзj fnиOfnjs dвsdts fnpbzиOw).

(1 tətsн+tsdвjdвfj dвOfnjstəOdвfиj 4)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

[illegible]

[illegible] 1907/2006/EC, [illegible] 31

[illegible]: 01.04.2017 [illegible]: 23.03.2017

[illegible] **TS331**
[illegible]: OPACO ACR TRASP RE 65 GLOSS

([illegible] 3)

- · **[illegible]:** [illegible]
- · **[illegible]:** [illegible]
- · **[illegible]:** [illegible]
- · **[illegible]:** [illegible]

· **4.2 [illegible]**
[illegible] 11

· **4.3 [illegible]**
[illegible]

5 [illegible]

· **5.1 [illegible]**
- · [illegible]
- · [illegible]

· **5.2 [illegible]**
[illegible]

· **5.3 [illegible]**
[illegible]
- · **[illegible]:** [illegible]

6 [illegible]

· **6.1 [illegible]**
[illegible]

· **6.2 [illegible]:**
[illegible]

· **6.3 [illegible]:**
[illegible] 13.
[illegible]

([illegible] 5)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Безопасность при работе с веществами и препаратами.
согласно Регламенту (ЕС) 1907/2006, Приложение II 31

Версия: 01.04.2017 Дата последнего изменения: 23.03.2017

Торговое название: TS331
Соответствующие виды применения: OPACO ACR TRASP RE 65 GLOSS

(Продолжение раздела 4)

· **6.4 Информация о другом медицинском уходе**
Все виды деятельности согласно разделу 7.
Все виды деятельности согласно разделу 8.
Все виды деятельности согласно разделу 13.

7 Обращение и хранение

· **7.1 Обращение**
Обеспечить хорошую вентиляцию помещения.
Предотвращать образование аэрозолей.
Предотвращать попадание в глаза.
Предотвращать контакт с кожей.
· **Дополнительные указания по обращению:**
Держать в плотно закрытой таре.
Предотвращать контакт с окислителями, кислотами и щелочными веществами.

· **7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости**
· **Требования к складам и емкостям:**
· **Требования к складам и емкостям:**
Хранить в прохладном месте.
Хранить в сухом месте.
Хранить в плотно закрытой таре.
Хранить в месте, защищенном от замерзания.
Хранить в месте, защищенном от прямого солнечного света.
Хранить в месте, защищенном от влаги.
Хранить в месте, защищенном от воздействия погодных условий.
Хранить в месте, защищенном от воздействия погодных условий.
Хранить в месте, защищенном от воздействия погодных условий.
Хранить в месте, защищенном от воздействия погодных условий.
· **Дополнительные указания по условиям хранения:** Нет данных.
· **7.3 Специфическое конечное(ые) использование** (см. раздел 1 данного паспорта безопасности)
Данные отсутствуют.

* **8 Контроль за воздействием / средства индивидуальной защиты**

· **Дополнительные технические мероприятия:**
Соблюдать общепринятые меры предосторожности при обращении с химическими веществами.
· **8.1 Контрольные показатели**

· **Компоненты, подлежащие контролю на рабочем месте:**	
78-93-3 butanone	
PDK	Среднесменная предельно допустимая концентрация : 400 мг/м³ Максимальная разовая предельно допустимая концентрация : 200 мг/м³ Пары/аэрозоли
1330-20-7 xylene	
PDK	Среднесменная предельно допустимая концентрация : 150 мг/м³ Максимальная разовая предельно допустимая концентрация : 50 мг/м³ Пары/аэрозоли

(Продолжение раздела 6)

Trade name: TS331
Product name: OPACO ACR TRASP RE 65 GLOSS

(Continuation of point 8.1)

108-88-3 toluene	
PDK	Short-term exposure limit: 150 mg/m³ Long-term exposure limit: 50 mg/m³ Notation: Skin
123-86-4 n-butyl acetate	
PDK	Short-term exposure limit: 200 mg/m³ Long-term exposure limit: 50 mg/m³ Notation: Skin
100-41-4 ethylbenzene	
PDK	Short-term exposure limit: 150 mg/m³ Long-term exposure limit: 50 mg/m³ Notation: Skin
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate	
PDK	Short-term exposure limit: 10 mg/m³ Notation: Skin
67-63-0 propan-2-ol	
PDK	Short-term exposure limit: 50 mg/m³ Long-term exposure limit: 10 mg/m³ Notation: Skin
80-62-6 methyl methacrylate	
PDK	Short-term exposure limit: 20 mg/m³ Long-term exposure limit: 10 mg/m³ Notation: Skin

Derived No Effect Level (DNEL)		
78-93-3 butanone		
Remarks (Notation)	DNEL	600 mg/m³ (Exposure time)
Inhalation	DNEL	1161 mg/m³ (Exposure time)
1330-20-7 xylene		
Remarks (Notation)	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	289 mg/m³ (Exposure time)
	DNEL	77 mg/m³ (Exposure time)
Inhalation	DNEL	180 mg/m³ (Exposure time)
110-19-0 isobutyl acetate		
Remarks (Notation)	DNEL	243 mg/m³ (Exposure time)
Inhalation	DNEL	4,95 mg/m³ (Exposure time)
108-88-3 toluene		
Remarks (Notation)	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	384 mg/m³ (Exposure time)
	DNEL	192 mg/m³ (Exposure time)
123-86-4 n-butyl acetate		
Remarks (Notation)	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	960 mg/m³ (Exposure time)
		859,7 mg/m³ (popolazione)
	DNEL	480 mg/m³ (Exposure time)

(Continuation of point 8.1)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

ІІ OfnjftstdsS вjjLtsfOfnjdbsfnjs qf.
ə fnjstsls əjjls fnjs əqfqf fnj1907/2006/EC, иls Ols ˡ ʷ 31

ґ Ols Otfjj иOls qf: 01.04.2017 ґ Ols Otqj нOCls qftdtsəOdвfˡʷ: 23.03.2017

lstsəOtedz 2 CtsH TS331
иtstactsətsj dвOfqzjdвsəOdвfjj: OPACO ACR TRASP RE 65 GLOSS

(І tdsHtsdвjjdвfjj fnjstaOdвfиjj 6)

		102,34 dзg/mc (popolazione)
100-41-4 ethylbenzene		
R dвgOdzˡиqftsdвds (tflzls ʸ dзəHʳ ZOdвfˡʷ)	DNEL acuto/agudo/ostre/ aigu/acute/akut	293 dзg/mc (taOзtsls dвfCtsə)
	DNEL	77 dзg/mc (taOзtsls dвfCtsə)
ţ OLHtaO>ı O<ˣ ʰ jj ətsLHj ZfnjS əqfj dвOCtsılz	DNEL	1 8 0 dзG / C G b w / d (taOзtsls dвfCtsə)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate		
R dвgOdzˡиqftsdвds (tflzls ʸ dзəHʳ ZOdвfˡʷ)	DNEL	275 dзg/mc (taOзtsls dвfCtsə)
ţ OLHtaO>ı O<ˣ ʰ jj ətsLHj ZfnjS əqfj dвOCtsılz	DNEL	1 5 3 , 5 dзG / C G b w / d (taOзtsls dвfCtsə)
67-63-0 propan-2-ol		
ʃ taOdz dвs (иjj tajj L tdtsls)	DNEL	26 dзg/CG bw/d (popolazione)
R dвgOdzˡиqftsdвds (tflzls ʸ dзəHʳ ZOdвfˡʷ)	DNEL	500 dзg/mc (taOзtsls dвfCtsə)
		89 dзg/mc (popolazione)
ţ OLHtaO>ı O<ˣ ʰ jj ətsLHj ZfnjS əqfj dвOCtsılz	DNEL	8 8 8 dзG / C G b w / d (taOзtsls dвfCtsə)
		3 1 9 dзG / C G b w / d (popolazione)
868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate		
ʃ taOdz dвs (иjj tajj L tdtsls)	DNEL	1 , 3 dзG / C G b w / d (taOзtsls dвfCtsə)
R dвgOdzˡиqftsdвds (tflzls ʸ dзəHʳ ZOdвfˡʷ)	DNEL	4,9 dзg/mc (taOзtsls dвfCtsə)

· ІІ dвOjj dвfˡʷ PNEC	
78-93-3 butanone	
PNEC Acqua dolce/water/woda sŭpdka/eau/agua	55,8 dзg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/tftsupO	22,5 dзg/CG (_)
1330-20-7 xylene	
PNEC Acqua dolce/water/woda sŭpdka/eau/agua	0,327 dзg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/tftsupO	2,31 dзg/CG (_)
110-19-0 isobutyl acetate	
PNEC Acqua dolce/water/woda sŭpdka/eau/agua	0,17 dзg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/tftsupO	0,0755 dзg/CG (_)
108-88-3 toluene	
PNEC Acqua dolce/water/woda sŭpdka/eau/agua	0,68 dзg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/tftsupO	2,89 dзg/CG (_)
123-86-4 n-butyl acetate	
PNEC Acqua dolce/water/woda sŭpdka/eau/agua	0,18 dзg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/tftsupO	0,0903 dзg/CG (_)
100-41-4 ethylbenzene	
PNEC Acqua dolce/water/woda sŭpdka/eau/agua	0,1 dзg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/tftsupO	2,68 dзg/CG (_)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate	
PNEC Acqua dolce/water/woda sŭpdka/eau/agua	0,635 dзg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/tftsupO	0,29 dзg/CG (_)

(І tdsHtsdвjjdвfjj dвOfnjstaOdвfиjj 8)

(Продолжение раздела 7)

67-63-0 propan-2-ol	
PNEC Acqua dolce/water/woda sladka/eau/agua	140,9 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/почва	28 mg/kg (_)
868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate	
PNEC Acqua dolce/water/woda sladka/eau/agua	0,482 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/почва	0,476 mg/kg (_)

- **Дополнительные рекомендации:**
  Для составления настоящего документа использованы данные, актуальные на момент его подготовки.

- **8.2 Контроль воздействия на окружающую среду**
  - **Контроль выбросов в атмосферу:**
    - **Для выбросов в атмосферу:**
      Рекомендуется использовать вентиляцию для удаления образующихся паров.
      Использовать фильтрующие системы, подходящие для контроля выбросов в соответствии с последними техническими данными.
      Для получения информации о выбросах в атмосферу необходимо обратиться к производителям оборудования.
      Использовать фильтрующие системы, подходящие для контроля выбросов.
      Выбросы, включая те, которые исходят от вентиляционных систем, должны быть проверены на соответствие требованиям законодательства по защите окружающей среды.
      В случае крупных выбросов в атмосферу необходимо использовать соответствующие фильтрующие системы.
    - **Контроль выбросов в почву:**
      Не допускать попадания продукта в почву, водоносные горизонты, канализационные системы и сточные воды.
      Не допускать попадания продукта в почву, водоносные горизонты, канализационные системы и сточные воды. Не допускать попадания продукта в почву, водоносные горизонты, канализационные системы и сточные воды, если это может привести к загрязнению почвы или растительности.
    - **Контроль выбросов в воду:**

Использовать защитные перчатки (см. раздел 2).

Выбор подходящих перчаток зависит от требований, характерных для каждого отдельного рабочего места.
Выбор перчаток должен осуществляться с учетом требований стандарта EN 374 согласно Директиве 89/686/ЕЭС.
Рекомендуется проконсультироваться с поставщиками перчаток, специализирующимися на средствах индивидуальной защиты.
Выбор материала перчаток должен осуществляться с учетом его проницаемости и времени проникновения, а также с учетом специфических условий, связанных с использованием продукта.
Рекомендуется проконсультироваться с поставщиками перчаток, специализирующимися на средствах индивидуальной защиты.
Для получения информации о выборе материала перчаток необходимо обратиться к производителям перчаток, специализирующимся на средствах индивидуальной защиты.
Выбор подходящего материала перчаток должен осуществляться с учетом его проницаемости и времени проникновения, а также с учетом специфических условий, связанных с использованием продукта.
    - **Для выбора подходящего материала перчаток необходимо учитывать следующие параметры:**
      Выбор материала перчаток должен осуществляться с учетом следующих параметров: материал перчаток, толщина перчаток, время проникновения, степень проницаемости перчаток, а также с учетом специфических условий, связанных с использованием продукта.
    - **Для выбора подходящего материала перчаток необходимо учитывать следующие параметры:**
      Выбор материала перчаток должен осуществляться с учетом следующих параметров: материал перчаток, толщина перчаток, время проникновения, степень проницаемости перчаток, а также с учетом специфических условий, связанных с использованием продукта.

(Продолжение раздела 9)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

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

Версия: 01.04.2017 Дата последнего изменения: 23.03.2017

Артикул: TS331
Название продукта: OPACO ACR TRASP RE 65 GLOSS

(Продолжение раздела 8)

· Защита глаз:

Защитные очки

* 9 Физические и химические свойства

· 9.1 Информация о основных физических и химических свойствах

· Общий вид:

· Агрегатное состояние: Жидкость

· Форма: Паста

· Цвет: Согласно маркировке продукта

· Запах: Характерный запах

· Изменение состояния:

· Точка плавления/замерзания: Не определено.

· Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения: Не определено.

· pH: Не определено.

· Воспламеняемость (твердое вещество, газообразное вещество): Не определено.

· Температура вспышки / диапазон температур вспышки: Не определено.

· Температура вспышки / диапазон температур вспышки: 78 °C

· Температура самовоспламенения: -4 °C

· Температура разложения (для веществ и смесей, которые разлагаются при повышенной температуре): Не определено.

· Температура самовоспламенения жидкостей и газов: 315 °C

· Температура самовоспламенения твердого вещества: Не определено.

· Температура разложения: Не определено.

· Взрывоопасность: Не относится к классу взрывчатых веществ, веществ, способных к самовоспламенению, веществ, способных к выделению горючих газов при взаимодействии с водой, органических пероксидов.

· Пределы взрываемости: Не определено.

· Давление паров:

· при 20 °C: 1,0 бар

· Плотность: 12,0 бар

· Относительная плотность при 20 °C: 105 г/см³

· Плотность: 0,919 г/см³

· Насыпная плотность при 20 °C: Не определено.

· Растворимость в воде: Не определено.

· Растворимость в другом растворителе: Не определено.

· Содержание растворителей: Не определено.

· Коэффициент распределения (н-октанол/вода): Не определено.

· Скорость испарения: Не определено.

· Другие показатели безопасности:

· Содержание сухого вещества: Не определено.

· Время истечения из вискозиметра: 40 s (ISO 4 mm)

(Продолжение раздела 10)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Безопасность продукта
согласно Регламенту (ЕС) 1907/2006, Приложение II

Версия: 01.04.2017 Дата последнего изменения: 23.03.2017

Торговое название: TS331
Описание смеси: OPACO ACR TRASP RE 65 GLOSS

(продолжение 9)

· Другие данные	отсутствуют
· Информация о группе моющих средств:	
· Содержание растворителей:	
· Водный раствор (растворитель, содержащий воду + органические растворители)	77,36 %
· VOC (EC)	710,9 г/дм
· Содержание твердых веществ	22,6 %
· 9.2 Другие характеристики безопасности	Данных относительно дополнительных физико-химических свойств, имеющих отношение к безопасности, не имеется.

10 Стабильность и реактивность

· **10.1 Реактивность** отсутствуют данные, имеющиеся в распоряжении, относящиеся к свойствам, вызывающим взрывоопасность.
· **10.2 Химическая стойкость** Продукт стабилен при соблюдении рекомендаций по хранению и обращению, с учетом сведений, приведенных в разделе 7.
· **Возможность опасных реакций** Отсутствуют при соблюдении предписанных условий хранения.
· **10.3 Возможность опасных реакций** Отсутствуют при соблюдении предписанных условий хранения.
Опасные реакции с другими веществами отсутствуют.
· **10.4 Условия, которых следует избегать** Данных относительно дополнительных физико-химических свойств, имеющих отношение к безопасности, не имеется.
· **10.5 Несовместимые материалы** Данных относительно дополнительных физико-химических свойств, имеющих отношение к безопасности, не имеется.
· **10.6 Опасные продукты разложения** Отсутствуют при соблюдении предписанных условий хранения.

Термическое разложение может привести к выделению следующих веществ:
Опасные продукты разложения отсутствуют

* **11 Токсикологическая информация**

· **11.1 Информация о токсикологическом воздействии**
· **Острая токсичность:**
· **Острая токсичность при пероральном приеме:** Согласно имеющимся в распоряжении данным, классификация не требуется.
· **Острая токсичность при вдыхании:** Согласно имеющимся в распоряжении данным, классификация не требуется.
· **Раздражение кожных покровов:** Согласно имеющимся в распоряжении данным, классификация не требуется.
· **Раздражение слизистой оболочки:** Согласно имеющимся в распоряжении данным, классификация не требуется.
· **Сенсибилизация:** Согласно имеющимся в распоряжении данным, классификация не требуется.
· **Канцерогенность:** Согласно имеющимся в распоряжении данным, классификация не требуется.
· **Мутагенность:** Согласно имеющимся в распоряжении данным, классификация не требуется.
· **Токсичность для репродукции:** Согласно имеющимся в распоряжении данным, классификация не требуется.
· **Токсичность для определенных органов-мишеней при разовом воздействии:** Согласно имеющимся в распоряжении данным, классификация не требуется.
· **Токсичность для определенных органов-мишеней при многократном воздействии:** Согласно имеющимся в распоряжении данным, классификация не требуется.
· **Аспирационная токсичность:** Согласно имеющимся в распоряжении данным, классификация не требуется.

· **Данные о токсикологическом воздействии на отдельные компоненты смеси:**

78-93-3 butanone		
Оральная токсичность	LD50	2001 мг/кг (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratlzn)
Кожная токсичность	LD50	5001 мг/кг (rabbit/krolik/Kaninchen/conejo/lapin)
Ингаляционная токсичность (пары)	LC50	21 мг/л(rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratlzn)
1330-20-7 xylene		
Оральная токсичность	LD50	3523 мг/кг (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratlzn)
Кожная токсичность	LD50	1701 мг/кг (rabbit/krolik/Kaninchen/conejo/lapin)
110-19-0 isobutyl acetate		
Оральная токсичность	LD50	13400 мг/кг (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratlzn)
Кожная токсичность	LD50	17401 мг/кг (rabbit/krolik/Kaninchen/conejo/lapin)
Ингаляционная токсичность (пары)	LC50/4 ч	31 мг/л(rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratlzn)

(продолжение 11)

(Продолжение раздела 11)

108-88-3 toluene		
Острая токсичность (пероральная)	LD50	5000 мг/кг (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratlzn)
Раздражение кожи (кролик)	LD50	12124 мг/кг (rabbit/krlzlik/Kaninchen/conejo/lapin)
Острая токсичность (ингаляция)	LC50/4 ч	25,7 мг/л(rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratlzn)
123-86-4 n-butyl acetate		
Острая токсичность (пероральная)	LD50	10760 мг/кг (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratlzn)
Раздражение кожи (кролик)	LD50	14000 мг/кг (rabbit/krlzlik/Kaninchen/conejo/lapin)
Острая токсичность (ингаляция)	LC50/4 ч	21,1 мг/л(rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratlzn)
100-41-4 ethylbenzene		
Острая токсичность (пероральная)	LD50	3500 мг/кг (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratlzn)
Раздражение кожи (кролик)	LD50	15486 мг/кг (rabbit/krlzlik/Kaninchen/conejo/lapin)
Острая токсичность (ингаляция)	LC50/4 ч	17,2 мг/л(rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratlzn)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate		
Острая токсичность (пероральная)	LD50	8532 мг/кг (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratlzn)
Раздражение кожи (кролик)	LD50	5001 мг/кг (rabbit/krlzlik/Kaninchen/conejo/lapin)
Острая токсичность (ингаляция)	LC50/4 ч	35,7 мг/л(rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratlzn)
67-63-0 propan-2-ol		
Острая токсичность (пероральная)	LD50	4710 мг/кг (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratlzn)
Раздражение кожи (кролик)	LD50	12800 мг/кг (rabbit/krlzlik/Kaninchen/conejo/lapin)
Острая токсичность (ингаляция)	LC50/4 ч	72,6 мг/л(rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratlzn)
80-62-6 methyl methacrylate		
Острая токсичность (пероральная)	LD50	7872 мг/кг (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratlzn)
Раздражение кожи (кролик)	LD50	5001 мг/кг (rabbit/krlzlik/Kaninchen/conejo/lapin)
Острая токсичность (ингаляция)	LC50/4 ч	78 мг/л(rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratlzn)
868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate		
Острая токсичность (пероральная)	LD50	5050 мг/кг (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratlzn)

· Дополнительная информация о токсикологии:
· Раздражение:
При контакте с кожей.
· Канцерогенность:
При контакте с кожей. Канцерогенность.
· Другие данные:
Согласно имеющимся в распоряжении данным, вредные воздействия на здоровье человека при соблюдении предписаний по обращению с продукцией не ожидаются.

* 12 Экологическая информация

· 12.1 Токсичность
· Водная токсичность:

78-93-3 butanone	
EC50	2029 мг/л(водная среда) (96 ч) 308 мг/л(daphnia) (48 ч)
LC50 (96ч)	2993 мг/л(рыба)
110-19-0 isobutyl acetate	
EC50	370 мг/л(водная среда) (72 ч) 25 мг/л(daphnia)

(Продолжение раздела 12)

(Pokračování z strany 11)

LC50 (96 h)	17 mg/l (ryby)
108-88-3 toluene	
EC50	134 mg/l (mikroorganismy) (3 h) 3,78 mg/l (daphnia) (48 h) 58 mg/l (ryby)
123-86-4 n-butyl acetate	
EC50	648 mg/l (mikroorganismy) (72 h) 44 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96 h)	18 mg/l (ryby)
100-41-4 ethylbenzene	
EC50	75 mg/l (daphnia) (48 h)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate	
EC50	1001 mg/l (mikroorganismy) (72 h) 501 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96 h)	134 mg/l (ryby)
67-63-0 propan-2-ol	
EC50	1001 mg/l (mikroorganismy) (72 h) 10000 mg/l (daphnia) (24 h)
LC50 (96 h)	9640 mg/l (ryby)
80-62-6 methyl methacrylate	
EC50	170 mg/l (mikroorganismy) (72 h)
LC50 (96 h)	191 mg/l (ryby)
868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate	
LC50 (96 h)	240 mg/l (ryby)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Obsahuje látku s perzistencí v prostředí Toluene CAS n. 108-88-3
Není snadno biologicky odbouratelný (splňuje kritéria OECD)
· **12.3 Bioakumulační potenciál**
Žádné informace k dispozici.
· **12.4 Mobilita v půdě**
Žádné informace k dispozici.
· **Další ekologické informace:**
· **Obecné informace:**
Ve vodě ani jedovatý ani toxický pro vodní organismy.
Nebezpečný pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé ekologické účinky v vodním prostředí.
Zabránit vniknutí do podzemních vod.
Zabránit vniknutí do kanalizace.
Nebezpečný pro půdu, rostliny a mikroorganismy.
· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Neaplikovatelné.
· **vPvB:** Neaplikovatelné.
· **12.6 Jiné nepříznivé účinky**
Žádné informace k dispozici.

(Pokračování na straně 13)

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex II

Date of issue: 01.04.2017 Revision date: 23.03.2017

Trade name: TS331
Product name: OPACO ACR TRASP RE 65 GLOSS

(Continued from page 12)

13 Disposal considerations

· **13.1 Recommendation**
· **Product:**
Must be disposed of in accordance with local regulations.
Recommendation: Dispose of in accordance with local regulations.
Specify in accordance with the European Waste Catalogue.
EWC 080111

· **Packaging:**
· **Recommendation:**
Must be disposed of in accordance with local regulations. Empty packaging can be recycled after thorough cleaning.

14 Transport information

· **14.1 UN number**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 UN proper shipping name**
· **ADR** UN1263 Краска, Материал, опасный при перевозке, 640D
· **IMDG, IATA** PAINT

· **14.3 Class(es) of dangerous goods for transport**
· **ADR, IMDG, IATA**

· **Class** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· **Label** 3

· **14.4 Packing group**
· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Environmental hazards:**
· **Marine pollutant:** No

· **14.6 Special precautions for user** Applicable to transport within the user's premises: Легковоспламеняющиеся жидкости
· **Kemler number:** 33
· **EMS number:** F-E,S-E
· **Stowage Category** B

· **14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code** Not applicable.

(Continued on page 14)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

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

Версия: 01.04.2017 Версия: 23.03.2017

Торговое название: TS331
Торговое название: OPACO ACR TRASP RE 65 GLOSS

(Продолжение раздела 13)

· **Транспортные / другие транспортные условия:**

· **ADR**
· Количество ограниченное (LQ) 5L
· Количество исключенное (EQ) Код: E2
Максимальное нетто-количество внутренней упаковки: 30 мл
Максимальное нетто-количество внешней упаковки: 500 мл
· Транспортная категория 2
· Код ограничения туннелей D/E

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 5L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 1263 КРАСКА, 3, II

15 Нормативная информация

· **15.1 Национальные предписания, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды для вещества или смеси**
Директива 2012/18/EU
Ограниченное количество опасных веществ Seveso 1: 5000 кг
Ограниченное количество опасных веществ Seveso 2: 50000 кг
· **Постановление о использовании летучих органических растворителей**
· **Информация о ограничении использования:**
Не применять для работ с использованием распылительных пистолетов.
· **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не требуется.

16 Другая информация

Данные основаны на нашем уровне знаний на дату выпуска. Они описывают наши продукты с точки зрения требований безопасности. Не гарантируют свойств продукта. Не образуют юридически обязательных отношений.

· **Используемые фразы R:**
H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.
H226 Горючая жидкость и пары.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H312 Вредно при контакте с кожей.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую реакцию кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Вредно при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

(Продолжение раздела 15)

Приложение к паспорту безопасности согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006, Статья 31

Версия: 01.04.2017 Версия: 23.03.2017

Торговое название: TS331
Торговое название: OPACO ACR TRASP RE 65 GLOSS

(Продолжение раздела 14)

H361d Подозрение на нанесение вреда плоду.
H373 Может вызывать повреждения органов при длительном или повторном воздействии.
H412 Вредно для водных организмов, вызывает долгосрочные вредные последствия для водной среды.

- **Данные о изменениях по сравнению с предыдущей версией:** IVM Chemicals Srl
- **Сокращения и акронимы:** Carlo Porta
- **Дополнительные рекомендуемые процедуры обучения:**

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. 1: Skin sensitisation – Category 1
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

- **Рекомендуемые ограничения**

Регламент (ЕС) 1272/2008 о классификации
Данные ECHA по веществам
INRS Fiche Toxicologique

- *** Данные, изменившиеся по сравнению с предыдущей версией**