



DRIVING SURFACE PERFECTION

# HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
Ідентифікаційний код продукту: згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
Номер посилання: HOT1-G-SDS  
Дата випуску: 30.03.2015 дата оновлення: 17.11.2022 Заміною версію: 17.03.2022 версія: 5.1

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш  
Комерційна назва : HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY  
UFI : WRC0-P07V-T00N-PM3J  
Код продукту : HOT1/M  
Тип продукту : Наповнювачі  
Група товарів : шпаклівка

#### 1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

##### 1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Основні категорії використання : Промислове використання, Професійне використання  
Використання речовини / суміші : Заповнювачі, шпаклівки, штукатурки, формувальна глина  
Функція або категорія використання : Наповнювачі

##### 1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

#### 1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

##### Виробник

U-POL Limited Ltd  
Denington Road  
GB- NN8 2QH Wellingborough – Northamptonshire  
United Kingdom  
T +44 (0) 1933 230310  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

##### Імпортёр

U-POL Netherlands B.V. B.V.  
Hoogoorddreef 15  
NL- 1101BA Amsterdam  
Netherlands  
T +31 20 240 2216  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

##### Імпортёр

ООО "Ю-ПОЛ"  
ул. Нижняя, д. 14, стр.1  
RU- 125040 Москва  
Россия  
T +7 (495) 646 23 59  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

#### 1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

### РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

##### Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2 H315  
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2 H319  
Токсично для репродуктивної функції Категорія 2 H361  
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 1 H372  
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

##### Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Може здійснити шкідливий вплив на здатність до відтворення потомства чи нанести шкоду дитині, що не народилася. Спричиняє пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії. Викликає подразнення шкіри. Викликає серйозне подразнення очей.

# HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### 2.2. Елементи маркування

#### Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP) :



GHS07

GHS08

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) :

Небезпека

вміст :

styrene

Вказівки на небезпеку (CLP) :

H315 - Спричиняє подразнення шкіри.

H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.

H361 - Імовірно може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині.

H372 - Спричиняє пошкодження органів (жовчний міхур) при тривалому або багаторазовому впливі (при вдиханні).

Вказівки щодо безпеки (CLP) :

P201 - Отримати спеціальні інструкції перед використанням.

P264 - Ретельно вимити руки після поводження з продуктом.

P280 - Надягати засоби захисту очей, захисний одяг, захисні рукавички.

P308+P313 - У разі впливу продукції або стурбованості: Пройти медичний огляд.

P337+P313 - Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.

P362+P364 - Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.

### 2.3. Інші небезпеки

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

Компонент	
styrene (100-42-5)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605

## РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

### 3.1. Речовини

Не застосовно

# HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### 3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
styrene (Примітка D)	CAS-№: 100-42-5 EC-№: 202-851-5 ІНДЕКС №: 601-026-00-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119457861-32	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (вдихання), H332 Acute Tox. 4 (вдихання:пари), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	CAS-№: 13463-67-7 EC-№: 236-675-5 ІНДЕКС №: 022-006-00-2 Реєстраційний № REACH: 01-2119489379-17	1 – 2,5	Carc. 2, H351

Примітка D : Деякі хімічні речовини, які здатні до спонтанної полімеризації або розкладання, зазвичай надаються на ринку у стабілізованій формі. Саме в такій формі вони зазначені у Частині 3. Проте такі хімічні речовини іноді надаються на ринку у нестабілізованій формі. У цьому разі постачальник повинен вказати у попереджувальному маркуванні назву хімічної речовини, а потім слово «нестабілізований», або «нестабілізована», або «нестабілізовані».

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

## РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	: В РАЗІ виявленого або імовірного ПОТРАПЛЯННЯ під вплив: звернутися до лікаря.
Перша допомога після вдихання	: Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: негайно промити зону контакту великою кількістю води. Зняти забруднений одяг. При подразненні шкіри: Звернутися до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря.
Перша допомога після ковтання	: зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання.

### 4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після ковтання	: Подразнення.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Подразнення очей.

### 4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

## РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

### 5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння : Розбризування води. Сухий порошок. Піна.

### 5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Можливе виділення токсичних газів.

# HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

Засоби протипожежного захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.

## РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

### 6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведження у екстрених ситуаціях

Загальні заходи : Прибрати всі джерела займання. Не піддавати впливу відкритого полум'я і паління.

#### 6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Засоби захисту : Захисні окуляри. Захисний одяг. Рукавички.  
Плани надзвичайних заходів : Провірити область, де сталося розливання. Не вдихати пари, випари. Уникати контакту зі шкірою та очима.

#### 6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.

### 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

### 6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Для збору : Contain released product, collect/pump into suitable containers. Зібрати розлитий продукт.  
Методи очищення : Зібрати продукт механічним шляхом. Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування.  
Інші відомості : Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див розділ 13.

## РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні : Добре провітрювати робоче місце. Перед використанням отримати спеціальні інструкції. Не працювати з продуктом, поки ви не прочитали і усвідомили всі запобіжні заходи. Носити індивідуальне захисне спорядження. Не вдихати пари, випари. Уникати контакту зі шкірою та очима.  
Заходи гігієни : Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

### 7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання : Тримати під замком. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці.  
температура зберігання : < 25 °C  
Місце зберігання : Зберігати в добре провітрюваному приміщенні.  
Особливі розпорядження щодо упаковки : Зберігати тільки в оригінальній упаковці.

### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

# HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

#### 8.1. Контрольні параметри

##### 8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

<b>styrene (100-42-5)</b>	
<b>Об'єднане Королівство - Межі впливу на місці роботи</b>	
Місцева назва	Styrene
WEL TWA (OEL TWA) [1]	430 мг / м <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	100 млн-1 частин на мільйон
WEL STEL (OEL STEL)	1080 мг / м <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
<b>Об'єднане Королівство - Межі впливу на місці роботи</b>	
Місцева назва	Titanium dioxide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 мг / м <sup>3</sup> 4 мг / м <sup>3</sup>
Посилання на нормативний документ	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

##### 8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Додаткова інформація відсутня

##### 8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

##### 8.1.4. DNEL (рівень гранично прийняттого впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

<b>styrene (100-42-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	289 мг / м <sup>3</sup>
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	306 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	406 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	85 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	174,25 мг / м <sup>3</sup>
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	182,75 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	2,1 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	10,2 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	343 мг / кг маси тіла/ добу
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	0,028 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,014 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,04 мг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	0,614 мг / кг сухої ваги

# HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

<b>styrene (100-42-5)</b>	
PNEC осад (морська вода)	0,307 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	0,2 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>	
PNEC установка очищення стічних вод	5 мг / л
<b>phthalic anhydride (85-44-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	10 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	32,2 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	5 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	8,6 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	5 мг / кг маси тіла/ добу
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	1 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,1 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	5,6 мг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	3,8 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,38 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	0,173 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>	
PNEC установка очищення стічних вод	10 мг / л
<b>ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	106 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	35 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	53 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	7 мг / м <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	10 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	1 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	10 мг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	37 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	3,7 мг / кг сухої ваги

# HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

<b>ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)</b>	
<b>PNEC (Ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	1,53 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>	
PNEC установка очищення стічних вод	199,5 мг / л
<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	553,5 мг / м <sup>3</sup>
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	553,5 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	183 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, оральний	369 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	33 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	43,9 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	78 мг / кг маси тіла/ добу
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	10 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	1 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	100 мг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	52,3 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	5,2 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	4,59 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>	
PNEC установка очищення стічних вод	100 мг / л
<b>dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	283 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	308 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	36 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	37,2 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	121 мг / кг маси тіла/ добу
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	19 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	1,9 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	190 мг / л

# HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

<b>dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)</b>	
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	70,2 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	7,02 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	2,74 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>	
PNEC установка очищення стічних вод	4168 мг / л
<b>Ксилол (1330-20-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	289 мг / м <sup>3</sup>
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	289 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	180 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	77 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	77 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	174 мг / м <sup>3</sup>
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	174 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	1,6 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	14,8 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	108 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	65,3 мг / м <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	0,327 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,327 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,327 мг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	12,46 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	12,46 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	2,31 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>	
PNEC установка очищення стічних вод	6,58 мг / л
<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	293 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	180 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	77 мг / м <sup>3</sup>



# HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

ethylbenzene (100-41-4)	
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	1,6 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	15 мг / м <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	0,1 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,01 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,1 мг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	13,7 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	1,37 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	2,68 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Оральний)</b>	
PNEC оральний (вторинне отруєння)	0,02 g/kg food
<b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>	
PNEC установка очищення стічних вод	9,6 мг / л

### 8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

## 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

### 8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

#### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

### 8.2.2. Засоби індивідуального захисту

#### Засоби індивідуального захисту:

Рукавички. Захисний одяг. Захисні окуляри.

#### Символ(и) обладнання для персонального захисту:



#### 8.2.2.1. Захист очей і обличчя

##### Захист очей:

Захисні окуляри

Захист очей			
вид	Сфера застосування	Властивості	Норма
Захисні окуляри	Пил	прозорий	

#### 8.2.2.2. Захист шкіри

##### Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

##### Захист рук:

Захисні рукавички

# HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (мм)	Проникнення	Норма
Захисні рукавички	Нітриловий каучук (NBR), Неопренова гума (HNBR), Полівініловий спирт (ПВС), Вітон	6 (> 480 хвилин)	0.4		EN 374-3

### Інший захист шкіри

#### Захисний одяг - матеріали:

Непромокний одяг

#### 8.2.2.3. Захист органів дихання

#### Захист органів дихання:

Надягати засоби захисту органів дихання

Захист органів дихання			
Прилад	Тип фільтра	Умова (стан)	Норма
Респіратор, Газові фільтри	Тип А - Органічні сполуки з високою температурою кипіння (> 65 ° C)	Захист від випарів	EN 140, EN 136, EN 143, EN 145, EN 149

#### 8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

#### 8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

#### Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Твердо
Колір	: Бежевий.
зовнішній вигляд	: Паста.
Запах	: ароматичний.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Недоступний
Температура застигання	: Не застосовно
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Незаймистий
Межі вибухонебезпечності	: Не застосовно
Lower explosion limit	: Не застосовно
Upper explosion limit	: Не застосовно
Точка займання	: 32 °C (does not sustain combustion)
Температура самозаймання	: Не застосовно
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
Водневий показник розчину	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: > 20,5 мм <sup>2</sup> /с
Розчинність	: Нерозчинний у воді. розчинний у більшості органічних розчинників.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 1,81 (1,79 – 1,83) г / см <sup>3</sup>
Відносна щільність	: Не застосовно
Відносна густина пари при температура 20°C	: Не застосовно

# HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Розмір часточки	: Недоступний
Розподіл часточок за розмірами	: Недоступний
Форма часточок	: Недоступний
Співвідношення сторін часточок	: Недоступний
Стан агрегації частинок	: Недоступний
Стан агломерації частинок	: Недоступний
Питома поверхня часточок	: Недоступний
Запиленість частинок	: Недоступний

### 9.2. Інші відомості

#### 9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Нестійке горіння : Так

#### 9.2.2. Інші характеристики безпеки

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 221 г / л

## РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.

### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.

### 10.4. Неприпустимі умови

Жодна з рекомендованих умов зберігання і обробки (див. розділ 7).

### 10.5. Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні.

## РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність ( пероральна )	: Без рубрики
Гостра токсичність ( дермальна )	: Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні )	: Без рубрики

styrene (100-42-5)	
LD50 пероральний, щур	5000 мг / кг маси тіла (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Інгаляція - Щур	11,8 мг / л (4 h, Rat, Inconclusive, insufficient data, Inhalation (vapours))

oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[(diethylamino)alkyl] ether (68511-96-6)	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 2000

# HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

<b>iron(III) oxide (1309-37-1)</b>	
LD50 пероральний, щур	> 10000 мг / кг маси тіла (Rat, Male, Experimental value, Oral)
<b>bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6)</b>	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
<b>phthalic anhydride (85-44-9)</b>	
LD50 пероральний, щур	1530 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: male
LD50 через шкіру, кролик	> 3160 мг / кг (Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Інгаляція - Щур	> 2,14 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>1,4-naphthoquinone (130-15-4)</b>	
LD50 пероральний, щур	190 мг / кг маси тіла (Rat, Literature study, Oral)
LD50 через шкіру, щур	202 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	0,046 мг / л/4 год
<b>ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)</b>	
LD50 пероральний, щур	7712 мг / кг маси тіла Animal: rat
LD50 через шкіру	> 3500 мг / кг маси тіла (Mouse, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Інгаляція - Щур	> 2,5 мг / л (6 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))
<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
LD50 пероральний, щур	4016 мг / кг маси тіла (EU Method B.1 tris: Acute oral toxic – Acute toxic class method, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 через шкіру, щур	13 г / кг
<b>dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)</b>	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 через шкіру, щур	> 19020 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 через шкіру, кролик	9510 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>Ксилол (1330-20-7)</b>	
LD50 пероральний, щур	3523 мг / кг маси тіла (Equivalent or similar to EU Method B.1: Acute Toxicity (Oral), Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 через шкіру, щур	12126 мг / кг (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
LD50 через шкіру, кролик	12126 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Інгаляція - Щур [ppm]	6700 частин на мільйон/4год (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)
<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
LD50 пероральний, щур	3500 мг / кг (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 через шкіру, кролик	15432 мг / кг маси тіла (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
LC50 Інгаляція - Щур	17,8 мг / л (4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours))

# HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

<b>barium sulfate (7727-43-7)</b>	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, Rat, Read-across, Dermal)
<b>titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Інгаляція - Щур	> 6,82 мг / л (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
<b>dolomite (16389-88-1)</b>	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг (OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), rat, female, Experimental value)
<b>talс (14807-96-6)</b>	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг маси тіла (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Інгаляція - Щур	> 2,1 мг / л (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 15 day(s))
<b>magnesium carbonate (546-93-0)</b>	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
<b>Карбонат кальцію (1317-65-3)</b>	
LD50 пероральний, щур	6450 мг / кг (Rat, Literature study, Oral)
Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Спричиняє подразнення шкіри.
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Спричиняє сильне подразнення очей.
Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри	: Без рубрики
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики
Канцерогенність	: Без рубрики.
<b>styrene (100-42-5)</b>	
Група IARC	2B - Можливо канцерогенний для людини
<b>titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Група IARC	2B - Можливо канцерогенний для людини
<b>bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6)</b>	
NOAEL (хронічний, роральний, тварина / самці, 2 роки)	15 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
NOAEL (хронічний, оральний, тварини / самиці, 2 роки)	100 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)

# HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

<b>phthalic anhydride (85-44-9)</b>	
NOAEL (хронічний, роральний, тварина / самці, 2 роки)	3570 мг / кг маси тіла Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
NOAEL (хронічний, оральний, тварини / самиці, 2 роки)	1785 мг / кг маси тіла Animal: mouse, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
<b>ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)</b>	
NOAEL (хронічний, роральний, тварина / самці, 2 роки)	1500 мг / кг маси тіла Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
<b>barium sulfate (7727-43-7)</b>	
NOAEL (хронічний, роральний, тварина / самці, 2 роки)	60 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
NOAEL (хронічний, оральний, тварини / самиці, 2 роки)	75 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)

Репродуктивна токсичність : Імовірно може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині.

<b>phthalic anhydride (85-44-9)</b>	
NOAEL (тварини/самці, F0/P)	3570 мг / кг маси тіла Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation: all major organs incl. reproductive organs were examined (migrated information)
NOAEL (тварини/самки, F0/P)	1785 мг / кг маси тіла Animal: mouse, Animal sex: female, Remarks on results: other:Generation: all major organs incl. reproductive organs were examined (migrated information)

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) : Без рубрики

<b>styrene (100-42-5)</b>	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

<b>phthalic anhydride (85-44-9)</b>	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

<b>1,4-naphthoquinone (130-15-4)</b>	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.

<b>Ксилол (1330-20-7)</b>	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) : Спричиняє пошкодження органів (жовчний міхур) при тривалому або багаторазовому впливі (при вдиханні).

<b>styrene (100-42-5)</b>	
LOAEL (оральний, щур / кролик, 90 днів)	2000 мг / кг маси тіла Animal: rat
LOAEL (при вдиханні, щур / кролик, 90 днів)	0,21 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	1000 мг / кг маси тіла Animal: rat

# HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

<b>styrene (100-42-5)</b>	
NOAEL (субхронічний, оральний, тварини / самиці, 90 днів)	10 мг / кг маси тіла Animal: mouse, Animal sex: male
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Спричиняє пошкодження органів (геніталії) при тривалому або багаторазовому впливі (при вдиханні).
<b>phthalic anhydride (85-44-9)</b>	
LOAEL (оральний, щур / кролик, 90 днів)	2500 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: male
<b>ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)</b>	
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
LOAEL (оральний, щур / кролик, 90 днів)	2757 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	919 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (через шкіру, щури/ кролики, 90 днів)	> 1000 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
<b>dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)</b>	
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	1000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: other:KANPOGYO No.700, YAKUHATSU No. 1039.61, and KIKYKU No. 1014.
NOAEL (через шкіру, щури/ кролики, 90 днів)	2850 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
<b>Ксилол (1330-20-7)</b>	
LOAEL (оральний, щур / кролик, 90 днів)	150 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	75 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Може спричинити пошкодження органів (геніталії) при тривалому або багаторазовому впливі.
Небезпека вдихання	: Без рубрики
<b>HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY</b>	
В'язкість, кінематична	> 20,5 мм <sup>2</sup> / с

### 11.2. Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

Екологія - загальне : Даний продукт не вважається токсичним для водних організмів і не викликає довгострокові несприятливі зміни в навколишньому середовищі.

# HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Без рубрики  
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Без рубрики

<b>styrene (100-42-5)</b>	
LC50 - Риби [1]	10 мг / л Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Ракоподібні [1]	4,7 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 год - Водорості [1]	4,9 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 год - Водорості [1]	6,3 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 (водорості)	4,9 мг / л (EPA OTS 797.1050, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
ЛОЕС (хронічний)	2,06 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
НОЕС (хронічні)	1,01 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

<b>titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
LC50 - Риби [1]	155 мг / л Test organisms (species): other:Japanese Medaka
EC50 - Ракоподібні [1]	19,3 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ракоподібні [2]	27,8 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 год - Водорості [1]	> 100 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 (водорості)	61 мг / л (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
НОЕС (хронічні)	≥ 2,92 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

<b>styrene (100-42-5)</b>	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Хімічне споживання кисню (ХСК)	2,8 г O <sub>2</sub> / г речовини
ТСК	3,07 г O <sub>2</sub> / г речовини
БСК (% від ТСК)	0,42 (Literature study)

<b>titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Biodegradability: not applicable.
Хімічне споживання кисню (ХСК)	Not applicable (inorganic)
ТСК	Not applicable (inorganic)

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

<b>styrene (100-42-5)</b>	
КБК - Риби [1]	74 (Calculated value)
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	2,96 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Показник потенціалу біоаккумуляції	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).



# HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

Показник потенціалу біоаккумуляції	Not bioaccumulative.
------------------------------------	----------------------

### 12.4. Мобільність в ґрунті

#### styrene (100-42-5)

поверхневий натяг	No data available in the literature
Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow)	2,55 (log Koc, Estimated value)
Екологія - ґрунт	Low potential for adsorption in soil.

### titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

Екологія - ґрунт	Low potential for mobility in soil.
------------------	-------------------------------------

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

#### Компонент

styrene (100-42-5)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

### 12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

### 12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи очистки відходив

Регіональне законодавство (відходи)	: Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
Методи очистки відходив	: Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.

## РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер

ООН №. (ADR)	: Не регламентований
ООН №. (IMDG)	: Не регламентований
ООН № (IATA)	: Не регламентований
ООН № (ADN)	: Не регламентований
ООН №. (RID)	: Не регламентований

### 14.2. Офіційна назва для транспортування

Офіційна назва для транспортування (ADR)	: Не регламентований
Офіційна назва для транспортування (IMDG)	: Не регламентований
Офіційна назва для транспортування (IATA)	: Не регламентований
Офіційна назва для транспортування (ADN)	: Не регламентований

# HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Офіційна назва для транспортування (RID) : Не регламентований

### 14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування

#### ADR

Клас(и) безпеки при транспортуванні (ДОПОГ) : Не регламентований

#### IMDG

Класифіковано як небезпечний для транспортування (IMDG) : Не регламентований

#### IATA

Класифіковано як небезпечний для транспортування (IATA) : Не регламентований

#### ADN

Клас(и) безпеки при транспортуванні (ВОПНВ) : Не регламентований

#### RID

Класифіковано як небезпечний для транспортування (RID) : Не регламентований

### 14.4. Пакувальна група

Пакувальна група (ADR) : Не регламентований

Пакувальна група (IMDG) : Не регламентований

Група упаковки (IATA) : Не регламентований

Група упаковки (ADN) : Не регламентований

Пакувальна група (RID) : Не регламентований

### 14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

Небезпечний для навколишнього середовища : Немає

Морський забруднювач : Немає

Інші відомості : Ніякої додаткової інформації

### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

#### Сухопутний транспорт

Не регламентований

#### Морська доставка

Не регламентований

#### Повітряний транспорт

Не регламентований

#### Внутрішній водний транспорт

Не регламентований

#### Залізничний транспорт

Не регламентований

### 14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

# HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### РОЗДІЛ15: Правові вимоги

#### 15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

##### 15.1.1. розпорядження ЄС

Список речовин, що підлягають обмеженню в ЄС (REACH, Додаток XIV)		
Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до	Заголовок або опис
3(a)	styrene	Речовини або суміші, що відповідають критеріям будь-якої з наступних категорій або класів небезпеки, зазначених у Додатку I Регламенту (ЄС) № 1272/2008: класи небезпеки 2.1-2.4, 2.6 і 2.7, 2.8 типи A і B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категорії 1 і 2, 2.14 категорії 1 і 2, 2.15 типи A-F
3(b)	styrene	Речовини або суміші, що відповідають критеріям будь-якої з наступних категорій або класів небезпеки, зазначених у Додатку I Регламенту (ЄС) № 1272/2008: негативні впливи класів небезпеки 3.1-3.6, 3.7 на статеву і дітородну функцію або на розвиток, впливи класу небезпеки 3.8, за винятком наркотичних впливів, 3.9 і 3.10
3(c)	styrene	Речовини або суміші, що відповідають критеріям будь-якої з наступних категорій або класів небезпеки, зазначених у Додатку I Регламенту (ЄС) № 1272/2008: клас небезпеки 4.1
40.	styrene	Речовини, віднесені до займистих газів категорії 1 або 2, займистих рідин категорій 1, 2 або 3, займистих твердих речовин категорії 1 або 2, а також до речовин і сумішей, які при контакті з водою виділяють займисті гази категорії 1, 2 або 3, пірофорні рідини категорії 1 або пірофорні тверді речовини категорії 1, незалежно від того, чи містяться вони в Частині 3 Додатку VI Регламенту (ЄС) № 1272/2008 чи ні.

Не містить речовин зі списку кандидатів REACH

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

Не містить речовин, на які поширюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 649/2012/єс від 4 липня 2012 р. про експорт та імпорт небезпечних хімікатів.

Не містить речовин, яка регулюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 2019/1021 від 20 червня 2019 р. про стійкі органічні забруднювачі

Не містить речовин, які регулюються Регламентом (ЄС) 2019/1148 Європейського парламенту та Ради щодо збуту та використання попередників вибухових речовин від 20 червня 2019 року.

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 221 г / л

##### 15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

#### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

### РОЗДІЛ16: Інші відомості

#### Скорочення та аббревіатури:

ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
Біологічне граничне значення	Біологічне граничне значення
CAS-№	Реєстраційний номер служби Chemical Abstract
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу

# HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### Скорочення та аббревіатури:

EC50	Медіана ефективної концентрація
EC-№	Номер Європейського співтовариства
EN	Європейський стандарт
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
WGK	Клас безпеки для водного середовища

### Повний текст формулювань фраз і Euh:

Acute Tox. 4 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (вдихання:пара)	Гостра токсичність (вдихання:пара) Категорія 4
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища - хронічний небезпека Категорія 3
Asp. Tox. 1	Небезпека вдихання Категорія 1
Carc. 2	Канцерогенність Категорія 2
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Flam. Liq. 3	Легкозаймисті рідини Категорія 3
H226	Легкозаймиста рідина та її пара
H304	Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів
H351	Імовірно спричиняє рак.
H361	Імовірно може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині.
H361d	Імовірно може завдати шкоди ненародженій дитині
H372	Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

# HOTSHOT 1 FINISHING PUTTY

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### Повний текст формулювань фраз і Euh:

H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Repr. 2	Токсично для репродуктивної функції Категорія 2
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
STOT RE 1	Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 1
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at [WWW.U-POL.COM](http://WWW.U-POL.COM).