



DRIVING SURFACE PERFECTION

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

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: RPD-MF-SDS

Дата випуску: 11.10.2016 дата оновлення: 17.11.2022 Заміною версію: 19.08.2020 версія: 3.0

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	: Суміш
Комерційна назва	: RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER
UFI	: V7T0-40M6-W00C-J6KP
Код продукту	: RS6101, RS6103
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 - 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 - 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 - 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 EUN 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. Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або. Викликає подразнення шкіри. Викликає серйозне подразнення очей.

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

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 - Може, ймовірно, зашкодити дитині в утробі матері.
H372 - Спричиняє пошкодження органів (жовчний міхур) при тривалому або багаторазовому впливі (при вдиханні).

Вказівки щодо безпеки (CLP) :

P201 - Отримати спеціальні інструкції перед використанням.
P261 - Уникати вдихання диму, парів.
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.
EUN208 - Містить bisphenol-A-(epichlorhydrin), епоху resin. Може викликати алергічну реакцію.
0,25% суміші складається з однієї або декількох частин невідомої токсичності (Оральний)
0,25% суміші складається з однієї або декількох частин невідомої токсичності (Шкірний)

фрази EUN :

Невідома гостра токсичність (CLP) - ПБМ :

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
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)	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
bisphenol-A-(epichlorhydrin), епоху resin (25068-38-6)	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

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

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
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate	CAS-№: 6846-50-0 EC-№: 229-934-9 Реєстраційний № REACH: 01-2119451093-47	1 – 2,5	Repr. 2, H361d 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	0,3 – 1	Carc. 2, H351
bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin	CAS-№: 25068-38-6 EC-№: 500-033-5 ІНДЕКС №: 603-074-00-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119456619-26	< 0,25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Специфічні ліміти концентрації:

Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації
bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin	CAS-№: 25068-38-6 EC-№: 500-033-5 ІНДЕКС №: 603-074-00-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119456619-26	(5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

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. зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання.
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.

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	: Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або.
Симптоми/наслідки після ковтання	: Подразнення. Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Подразнення очей.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

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

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Можливе виділення токсичних газів.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

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

РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

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

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.

РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні : 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. Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці. 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.

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання	: Тримати під замком. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в герметично закритій тарі. Зберігати в прохолодному місці.
температура зберігання	: < 25 °C

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

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

8.1. Контрольні параметри

8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

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

bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Гострі - системні ефекти, через шкіру	8,33 мг / кг маси тіла/ добу
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	12,25 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	8,33 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	12,25 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Гострі - системні ефекти, через шкіру	3,571 мг / кг маси тіла/ добу
Гострі - системні ефекти, оральний	0,75 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	0,75 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	3,571 мг / кг маси тіла/ добу

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6)	
PNEC (Вода)	
PNEC аqua (прісна вода)	0,006 мг / л
PNEC аqua (морська вода)	0,0006 мг / л
PNEC аqua (переривчастий, прісна вода)	0,018 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	0,996 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,0996 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	0,196 мг / кг сухої ваги
PNEC (Оральний)	
PNEC оральний (вторинне отруєння)	11 mg/kg food
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	10 мг / л
styrene (100-42-5)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	289 мг / м ³
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	306 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	406 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	85 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	174,25 мг / м ³
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	182,75 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	2,1 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	10,2 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	343 мг / кг маси тіла/ добу
PNEC (Вода)	
PNEC аqua (прісна вода)	0,028 мг / л
PNEC аqua (морська вода)	0,014 мг / л
PNEC аqua (переривчастий, прісна вода)	0,04 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	0,614 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,307 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	0,2 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	5 мг / л

8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

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

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

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.

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Твердо
Колір	: Світло-сірий.
зовнішній вигляд	: В'язка. 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 ² / с
В'язкість, динамічна	: 65000 (60000 – 70000) сП
Розчинність	: Недоступний
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 1,3 (1,27 – 1,33) г / см ³
Відносна щільність	: Не застосовно
Відносна густина пари при температура 20°C	: Не застосовно
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) : 183 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 реакції невідомо за нормальних умов експлуатації.

10.4. Неприпустимі умови

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

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

10.5. Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня

10.6. Небезпечні продукти розкладання

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

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

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

bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6)

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))
-----------------------	---

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))
----------------------	---

phthalic anhydride (85-44-9)

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)
----------------------	--

1,4-naphthoquinone (130-15-4)

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
-----------------------------	--------------------

2-phenoxyethanol (122-99-6)

LD50 пероральний, щур	1850 мг / кг маси тіла (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
-----------------------	---

LD50 через шкіру, щур	14391 мг / кг маси тіла Animal: rat
-----------------------	-------------------------------------

LD50 через шкіру, кролик	> 2214 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Guideline: other:Draft IRLG (Interagency Regulatory Liaison Group) Guidelines for Selected Acute Toxicity Tests (August. 1979)
--------------------------	---

LC50 Інгаляція - Щур	> 1 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:OECD 412
----------------------	---

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

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))
----------------------	---

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

dolomite (16389-88-1)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг (OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), rat, female, Experimental value)
talс (14807-96-6)	
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))
magnesium carbonate (546-93-0)	
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)
barium sulfate (7727-43-7)	
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)
paraffin waxes and hydrocarbon waxes (8002-74-2)	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 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)
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Інгаляція - Щур	> 0,12 мг / л
ethyl acetate (141-78-6)	
LD50 пероральний, щур	10200 мг / кг маси тіла (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 оральний	4934 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 через шкіру, кролик	> 20000 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Animal sex: male
1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9)	
LD50 пероральний, щур	> 375 мг / кг маси тіла (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)	
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))

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
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
dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
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)
Ксилол (1330-20-7)	
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)
ethylbenzene (100-41-4)	
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))
silicon dioxide, amorphous (7631-86-9)	
LD50 пероральний, щур	> 10000 мг / кг (Rat, Oral)
LD50 через шкіру, кролик	> 5000 мг / кг (Rabbit, Dermal)
Карбонат кальцію (1317-65-3)	
LD50 пероральний, щур	6450 мг / кг (Rat, Literature study, Oral)
Невідома гостра токсичність (CLP) - ПБМ	: 0,25% суміші складається з однієї або декількох частин невідомої токсичності (Оральний) 0,25% суміші складається з однієї або декількох частин невідомої токсичності (Шкірний)
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
styrene (100-42-5)	
Група IARC	2B - Можливо канцерогенний для людини
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Група IARC	2B - Можливо канцерогенний для людини

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6)	
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)
phthalic anhydride (85-44-9)	
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)
barium sulfate (7727-43-7)	
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)
ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)	
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)
Репродуктивна токсичність : Може, ймовірно, зашкодити дитині в утробі матері.	
phthalic anhydride (85-44-9)	
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)
2-phenoxyethanol (122-99-6)	
LOAEL (тварини/самці, F1)	≈ 1875 мг / кг маси тіла Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP
LOAEL (тварини/самки, F1)	≈ 1875 мг / кг маси тіла Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP
NOAEL (тварини/самки, F0/P)	≈ 1875 мг / кг маси тіла Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanedioldiisobutyrate (6846-50-0)	
NOAEL (тварини/самці, F0/P)	276 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:EPA OPPTS 870.3550
NOAEL (тварини/самки, F0/P)	359 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:EPA OPPTS 870.3550

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

styrene (100-42-5)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
phthalic anhydride (85-44-9)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
1,4-naphthoquinone (130-15-4)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
ethyl acetate (141-78-6)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
Ксилол (1330-20-7)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

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

styrene (100-42-5)	
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
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).
phthalic anhydride (85-44-9)	
LOAEL (оральний, щур / кролик, 90 днів)	2500 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: male
2-phenoxyethanol (122-99-6)	
LOAEL (оральний, щур / кролик, 90 днів)	> 700 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
LOAEL (через шкіру, щур / кролик, 90 днів)	> 500 мг / кг маси тіла Animal: rabbit
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	700 мг / кг маси тіла/ добу
NOAEL (через шкіру, щури/ кролики, 90 днів)	500 мг / кг маси тіла Animal: rabbit
NOAEL (при вдиханні, щури, пил / туман / дим, 90 днів)	0,0482 мг / л/6 год/добу

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediodiisobutyrate (6846-50-0)	
NOAEL (підгострий, оральний, тварини / самиці, 28 днів)	300 мг / кг маси тіла
ethyl acetate (141-78-6)	
LOAEL (оральний, щур / кролик, 90 днів)	3600 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	900 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)	
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
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)
dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
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)
Ксилол (1330-20-7)	
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.
ethylbenzene (100-41-4)	
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
RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER	
В'язкість, кінематична	> 20,5 мм ² / с

11.2. Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

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

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

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

bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6)	
LC50 - Риби [1]	1,2 мг / л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракоподібні [1]	2 мг / л (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72 год - Водорості [1]	9,4 мг / л Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
EC50 72 год - Водорості [2]	> 11 мг / л Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
LOEC (хронічний)	1 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (хронічні)	0,3 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
styrene (100-42-5)	
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)
LOEC (хронічний)	2,06 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (хронічні)	1,01 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
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)
NOEC (хронічні)	≥ 2,92 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)	
EC50 - Ракоподібні [1]	> 1,46 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 год - Водорості [1]	> 7,49 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 (водорості)	7,49 мг / л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Greater than the water solubility)
LOEC (хронічний)	1,3 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (хронічні)	0,7 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Not readily biodegradable in water.
---	-------------------------------------

styrene (100-42-5)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
---	--

Хімічне споживання кисню (ХСК)	2,8 г O ₂ / г речовини
--------------------------------	-----------------------------------

ТСК	3,07 г O ₂ / г речовини
-----	------------------------------------

БСК (% від ТСК)	0,42 (Literature study)
-----------------	-------------------------

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Biodegradability: not applicable.
---	-----------------------------------

Хімічне споживання кисню (ХСК)	Not applicable (inorganic)
--------------------------------	----------------------------

ТСК	Not applicable (inorganic)
-----	----------------------------

2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Readily biodegradable in water.
---	---------------------------------

ТСК	2,4 г O ₂ / г речовини
-----	-----------------------------------

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6)

КБК - Інших водних організмів [1]	31 (Estimated value, Fresh weight)
-----------------------------------	------------------------------------

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	3 (Estimated value, 25 °C)
---	----------------------------

Показник потенціалу біоаккумуляції	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
------------------------------------	--

styrene (100-42-5)

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).
------------------------------------	--

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

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

2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)

КБК - Риби [1]	5340 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 23 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
----------------	--

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	4,04 – 4,91 (QSAR, 25 °C)
---	---------------------------

Показник потенціалу біоаккумуляції	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).
------------------------------------	--

12.4. Мобільність в ґрунті

bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6)

поверхневий натяг	59 мН/м (20 °C, 0.09 g/l)
-------------------	---------------------------

Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
--	---

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

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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.
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediodiisobutyrate (6846-50-0)	
поверхневий натяг	27,8 мН/м (22 °C, 100 vol %, EU Method A.5: Surface tension)
Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow)	3,6 (log Koc, QSAR)
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
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediodiisobutyrate (6846-50-0)	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
bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6)	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

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Методи очистки відходів : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.

РОЗДІЛ 14: Дані про транспорт

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

14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер

ООН №. (ADR) : Не регламентований

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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
Офіційна назва для транспортування (RID)	: Не регламентований

14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування

ADR

Клас(и) небезпеки 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) небезпеки 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

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

РОЗДІЛ 15: 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 А і В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категорії 1 і 2, 2.14 категорії 1 і 2, 2.15 типи А-Ф
3(b)	bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin ; styrene ; 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol-diisobutyrate	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)	bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin ; styrene ; 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol-diisobutyrate	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) : 183 г / л

15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16: 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

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Скорочення та аббревіатури:	
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
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	Стойкий, 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:пари)	Гостра токсичність (вдихання:пара) Категорія 4
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища - хронічний небезпека Категорія 2
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища - хронічний небезпека Категорія 3
Asp. Tox. 1	Небезпека вдихання Категорія 1
Carc. 2	Канцерогенність Категорія 2
EUH208	Містить bisphenol-A-(epichlorhydrin), епоху resin. Може викликати алергічну реакцію
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

RAPID SYSTEM MEDIUM BODY FILLER

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
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.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
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
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
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.