



DRIVING SURFACE PERFECTION

SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

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: SMCB-SDS
Дата випуску: 13.07.2015 дата оновлення: 17.11.2022 Замінює версію: 18.08.2020 версія: 4.1

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	: Суміш
Комерційна назва	: SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK
UFI	: 7TY0-10G0-T00H-JDFV
Код продукту	: SMCB/2
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
Т +44 (0) 1933 230310
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

Імпортёр

U-POL Netherlands B.V. B.V.
Hoorgoordreef 15
NL- 1101BA Amsterdam
Netherlands
Т +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
Т +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, ймовірно, зашкодити дитині в утробі матері. Спричиняє пошкодження органів (орган слуху) в результаті тривалої або багатократної дії (вдихання). Викликає подразнення шкіри. Викликає серйозне подразнення очей.

SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиви (ЄГ) № 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 (вдихання).

Вказівки щодо безпеки (CLP) :

P260 - Не вдихати дим, пари.

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.

P501 - Виконувати утилізацію вмісту/контейнеру у центр збору небезпечних відходів відповідно до положень національної, регіональної, місцевої регламентації та / або міжнародної регламентації.

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
1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9)	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

SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

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	5 – 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
1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol	CAS-№: 123-31-9 EC-№: 204-617-8 ІНДЕКС №: 604-005-00-4 Реєстраційний № REACH: 01-2119524016-51	< 0,1	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

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. 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.

РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

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

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Можливе виділення токсичних газів.

SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

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.

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

SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

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

1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9)	
Об'єднане Королівство - Межі впливу на місці роботи	
Місцева назва	Hydroquinone
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0,5 мг / м ³ 0,5 мг / м ³
Посилання на нормативний документ	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
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

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)

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 aqua (прісна вода)	0,028 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,014 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,04 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	0,614 мг / кг сухої ваги

SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

styrene (100-42-5)	
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

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

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

Інший захист шкіри

Захисний одяг - матеріали:

Непромокнутий одяг

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

Надягати засоби захисту органів дихання

SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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	: Чорний.
зовнішній вигляд	: Волокнистий. 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
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	: 1,66 (1,64 – 1,68) 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) : 187 г / л

SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

talc (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))
dolomite (16389-88-1)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг (OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), rat, female, Experimental value)
carbon black (1333-86-4)	
LD50 пероральний, щур	> 8000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Інгаляція - Щур	> 4,6 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Experimental value, Inhalation (dust))
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

SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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))
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))
Карбонат кальцію (1317-65-3)	
LD50 пероральний, щур	6450 мг / кг (Rat, Literature study, Oral)
silicon dioxide, amorphous (7631-86-9)	
LD50 пероральний, щур	> 10000 мг / кг (Rat, Oral)
LD50 через шкіру, кролик	> 5000 мг / кг (Rabbit, Dermal)
glass, oxide, chemicals (65997-17-3)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
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)
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
1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9)	
Група IARC	3 - Не підлягає класифікації
styrene (100-42-5)	
Група IARC	2B - Можливо канцерогенний для людини
Репродуктивна токсичність	: Може, ймовірно, зашкодити дитині в утробі матері.
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	: Без рубрики
ethyl acetate (141-78-6)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
styrene (100-42-5)	
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 (вдихання).

SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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)

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).

Небезпека вдихання : Без рубрики

SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK	
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.
Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)	: Без рубрики
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)	: Без рубрики

1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9)	
LC50 - Риби [1]	0,638 мг / л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракоподібні [1]	0,134 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ракоподібні [2]	0,061 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 год - Водорості [1]	0,335 мг / л (Daphnia magna, 72h)
ErC50 (водорості)	0,33 мг / л (Equivalent or similar to OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)

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)

SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

styrene (100-42-5)	
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'

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Readily biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)	0,48 – 1,1 г O ₂ / г речовини
Хімічне споживання кисню (ХСК)	1,83 г O ₂ / г речовини
ТСК	1,89 г O ₂ / г речовини

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)

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9)	
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	40
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,59 (Experimental value, 20 - 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).

12.4. Мобільність в ґрунті

1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9)	
поверхневий натяг	No data available in the literature
Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow)	0,97 – 1,585 (log Koc, Estimated value)
Екологія - ґрунт	Highly mobile in soil.

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.

SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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
1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9)	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 відходів

Регіональне законодавство (відходи) : Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
Методи очистки відходів : 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
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

SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO

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-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

SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Список речовин, що підлягають обмеженню в ЄС (REACH, Додаток XIV)

Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до	Заголовок або опис
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) : 187 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

Повний текст формулювань фраз і EuH:

Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (вдихання:пари)	Гостра токсичність (вдихання:пара) Категорія 4
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища - гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища - хронічний небезпека Категорія 3
Asp. Tox. 1	Небезпека вдихання Категорія 1
Carc. 2	Канцерогенність Категорія 2
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Flam. Liq. 3	Легкозаймисті рідини Категорія 3
H226	Легкозаймиста рідина та її пара
H302	Шкідливо при проковтуванні
H304	Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H319	Спричиняє сильне подразнення очей

SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів
H341	Імовірно спричиняє генетичні дефекти.
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.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Muta. 2	Мутагенність зародкових клітин Категорія 2
Repr. 2	Токсично для репродуктивної функції Категорія 2
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiлізація, 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.