

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Дата видання/Дата перегляду : 25 Жовтень 2022 Версія : 3



## РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : SIGMA ECOFLEET 290 S BROWN

Код продукту : 00249482

Інший метод ідентифікації

Не доступний.

### 1.2 Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти

Використання продукту : Професійні застосування, Використаний шляхом розбризкування.

Використання речовини/  
препарата : Antifouling products

Використання проти  
поради : Продукт не призначений, маркований або упакований для споживчого використання.

### 1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

адреса електронної пошти особи : [Product.Stewardship.EMEA@ppg.com](mailto:Product.Stewardship.EMEA@ppg.com)

відповідальної за цей

Паспорт Безпеки

### 1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

Постачальник

+31 20 4075210

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H302

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Код : 00249482

Дата видання/Дата перегляду

: 25 Жовтень 2022

SIGMA ECOFLEET 290 S BROWN

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Цей продукт класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

Для більш докладної інформації щодо симптомів та впливу на здоров'я дивись Розділ 11.

### 2.2 Елементи етикетки

#### Піктограми небезпеки



#### Сигнальне слово

: Небезпека

#### Визначення небезпеки

: Горюча рідина та випари.  
Шкідливе при проковтуванні.  
Може викликати алергічну шкіряну реакцію.  
Викликає важкі травми очей.  
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.  
Може викликати сонливість або запаморочення.  
Підозрюється, що може викликати рак.  
Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

#### Виклад правил безпеки

##### Запобігання

: Надягайте захисні рукавички, одяг і захист для очей або обличчя. Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити. Запобігайте викиду в навколишнє середовище.

##### Відповідь

: Зберіть виток.

##### Зберігання

: Зберігати в місці з гарною вентиляцією. Тримати контейнер щільно закритим.

##### Утилізація

: Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.

P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

##### Небезпечні складові

: Copper oxide  
Углеводороды, C9, ароматические  
rosin  
4-methylpentan-2-one  
zineb (ISO)

##### Елементи супровідної етикетки

: Не застосовний.

##### Додаток XVII –

Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів

: Не застосовний.

#### Спеціальні вимоги до впакування

Контейнери повинні мати недоступні для дітей кріплення

: Не застосовний.

Код : 00249482

Дата видання/Дата перегляду

: 25 Жовтень 2022

SIGMA ECOFLEET 290 S BROWN

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Попередження або небезпека дотику : Не застосовний.

### 2.3 Інші небезпеки

Продукт відповідає критеріям PBT або vPvB : Ця суміш не містить речовин, які вважаються PBT або vPvB.

Інші ризики, які не класифіковані : Тривалий або повторний контакт може висушувати шкіру і спричинити подразнення.

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

### 3.2 Суміши : Суміш

Ім'я продукту/інгредієнта	Ідентифікатори	% вагових	Класифікація	Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ	Тип
copper oxide	REACH #: 01-2119513794-36 EC: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Індекс: 029-002-00-X	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [преорально] = 500 mg/kg ATE [вдихання (пил та аерозолі)] = 3.34 mg/l M [гостр.] = 100 M [хронічн.] = 10	[1]
Углеводороды, C9, ароматические	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
rosin	REACH #: 01-2119480418-32 EC: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Індекс: 650-015-00-7	≥10 - ≤25	Skin Sens. 1, H317	-	[1] [2]
zinc oxide	REACH #: 01-2119463881-32 EC: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Індекс: 030-013-00-7	≥5.0 - ≤10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [гостр.] = 1 M [хронічн.] = 1	[1]
4-methylpentan-2-one	REACH #: 01-2119473980-30 EC: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Індекс: 606-004-00-4	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	ATE [вдихання (випари)] = 11 mg/l EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]
zineb (ISO)	EC: 235-180-1 CAS: 12122-67-7 Індекс: 006-078-00-2	≥5.0 - ≤10	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1]

Код : 00249482

Дата видання/Дата перегляду

: 25 Жовтень 2022

SIGMA ECOFLEET 290 S BROWN

### РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

xylylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Індекс: 601-022-00-9	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	ATE [на шкірі] = 1700 mg/kg ATE [вдихання (випари)] = 11 mg/l	[1] [2]
copper(II) oxide	REACH #: 01-2119502447-44 EC: 215-269-1 CAS: 1317-38-0 Індекс: 029-016-00-6	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [гостр.] = 100 M [хронічн.] = 10	[1]
copper	REACH #: 01-2119480154-42 EC: 231-159-6 CAS: 7440-50-8	<1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412  <b>Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.</b>	M [гостр.] = 1	[1]

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стійкі, Біоаккумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стійкі та дуже Біоаккумулятивні) або речовинами, що мають еквівалентну безпеку, або для них встановлені граничні рівні впливу на виробництві, і відтепер вони вимагають повідомлення у цьому розділі.

#### Тип

[1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища

[2] Речовина з границею впливу на робочому місці

Професійні обмеження експозиції, якщо такі є, перераховані в Розділі 8.

**SUB коди представляють субстанції, що не мають зареєстрованого CAS номера.**

### РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

#### 4.1 Опис заходів першої допомоги

##### Потрапляння в очі

: Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Негайно промийте очі проточною водою, принаймні 15 хвилин, тримаючи очі відкритими. Звернутися негайно за медичною допомогою.

##### Вдихання

: Перемістити на свіже повітря. Тримайте постраждалого в теплі та спокої. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень.

##### Контакт зі шкірою

: Зніміть забруднені одяг та взуття. Ретельно вимийте шкіру милом та водою або застосуйте визнаний очищувач шкіри. Не використовуйте розчинники або розріджувачі.

##### Приймання всередину

: У випадку проковтування, терміново зверніться по медичну допомогу й покажіть лікарю цей контейнер або етикетку. Тримайте постраждалого в теплі та спокої. НЕ викликайте блювання.

Код : 00249482

Дата видання/Дата перегляду

: 25 Жовтень 2022

SIGMA ECOFLEET 290 S BROWN

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

**Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці.

### 4.2 Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і вповільнені

#### Потенційний гострий вплив на здоров'я

**Потрапляння в очі** : Викликає важкі травми очей.

**Вдихання** : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС). Може викликати сонливість або запаморочення. Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

**Контакт зі шкірою** : Знежирює шкіру. Може спричинити сухість та подразнення очей. Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

**Приймання всередину** : Шкідливе при проковтуванні. Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС).

#### Знаки/симптоми надмірного впливу

**Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль  
полив  
почервоніння

**Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
подразнення дихальних шляхів  
кашляння  
нудота або блювота  
головний біль  
дрімота/втома  
запаморочення/втрата орієнтації  
втрата пам'яті

**Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
почервоніння  
сухість  
розтріскування  
може спричинити утворення пухирів

**Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
болі у животі

### 4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

**Примітки для лікаря** : У випадку вдихання продуктів розкладу від пожежі, симптоми можуть бути запізненими. Людину, що зазнала впливу, можливо потрібно тримати під медичним наглядом протягом 48 годин.

**Специфічні лікування** : Не потребує специфічного лікування.

Код : 00249482

Дата видання/Дата перегляду

: 25 Жовтень 2022

SIGMA ECOFLEET 290 S BROWN

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

### 5.1 Засоби гасіння

**Придатні засоби гасіння пожежі** : Використовуйте сухі хімічні речовини, CO<sub>2</sub>, бризки води (туман) або піну.

**Непридатні засоби гасіння пожежі** : Не використовуйте водомет.

### 5.2 Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю

**Небезпеки, які представляє речовина або суміш** : Горюча рідина та випари. Виливи в каналізацію можуть призводити до пожежі або небезпеки вибуху. У вогні або при нагріванні, відбудеться підвищення тиску й контейнер може розірватися, що може призвести до вибуху. Цей матеріал дуже токсичний для водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потраплянню в будь-які водотоки, колектори та каналізацію.

**Небезпечні продукти горіння** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:  
окиси вуглецю  
оксиди нітрогену  
оксиди сірки  
оксид/оксиди металу  
оксиди свинцю

### 5.3 Рекомендації для пожежних

**Спеціальні обережності для вогнеборців** : У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивішивши усіх людей подалі від місця інциденту. Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Перемістити контейнери із зони вогню, якщо це можна зробити без ризику. Використовуйте водорозбризувач для бризки води, щоб контейнери, які зазнали впливу вогню, залишалися прохолодними.

**Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців** : Пожежні повинні носити відповідне захисне спорядження та автономні дихальні апарати із закритою маскою в режимі надлишкового тиску. Одяг для пожежних (у тому числі шоломи, захисне взуття й рукавички), відповідний до Європейського стандарту EN 469, забезпечує базовий рівень захисту в хімічних аварійних ситуаціях.

## РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

### 6.1 Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації

**Для неаварійного персоналу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Евакууйте оточуючі приміщення. Не допускайте входу персоналу без необхідності або незахищеного. Не торкайтеся та не ходіть через розлитий матеріал. Перекрити усі джерела запалення. Не палити, не користуватися освітлювальними патронами та вогнем у небезпечній зоні. Не вдихайте пару або туман. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Надягніть належне особове захисне спорядження.

**Для персоналу по ліквідації аварій** : Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетесь також до інформації "Для неаварійного персоналу".

### 6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля

: Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоків та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря). Матеріал, забруднюючі воду. Може бути шкідливим для довкілля у випадку виходу у великій кількості. Зберіть виток.

Код : 00249482

Дата видання/Дата перегляду

: 25 Жовтень 2022

SIGMA ECOFLEET 290 S BROWN

## РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

### 6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

#### Невелике пролиття або протікання

: Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Якщо розчиняється в воді - розбавити водою та зібрати ганчіркою. Або, а також якщо не розчиняється в воді - абсорбувати інертним сухим матеріалом та помістити у відповідний контейнер для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.

#### Великий розлив

: Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Підходити до виливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити витоки на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Зберіть вилив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт.

### 6.4 Посилання на інші розділи

: Відомості про контакти в аварійних ситуаціях наведено в розділі 1. Зверніться до розділу 8 за інформацією про підходяще особове захисне спорядження. Додаткові відомості по обробку відходів наведено в розділі 13.

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Найявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

### 7.1 Правила безпеки для безпечного поводження

#### Захисні заходи

: Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Особи, які мали в минулому проблеми з подразливістю шкіри, не повинні залучатися до будь-яких процесів із застосуванням даного продукту. Уникайте впливу - пройдіть спеціальний інструктаж перед використанням. Не починайте роботу доки не прочитаєте й не зрозумієте всю інформацію про заходи безпеки. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не вдихайте пару або туман. Не ковтати. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Не заходьте у склади та закриті зони без відповідної вентиляції. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Зберігати та використовувати подалі від тепла, іскріння, відкритого полум'я та будь-якого іншого джерела займання. Застосовуйте вибухобезпечне електричне (вентиліюче, освітлювальне та транспортувальне) обладнання. Використовувати тільки іскрозахищені інструменти. Вживайте запобіжних заходів проти електростатичних розрядів. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.

#### Загальні рекомендації із промислової гігієни

: У місцях де розвантажуються, зберігається та обробляється речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління. Працівники повинні вимити руки і обличчя перед їдою, питтям і палінням. Перш ніж входити в зону приймання їжі, зніміть забруднений одяг і захисне спорядження. Додаткові відомості по заходах гігієни наведені також у розділі 8.



Код : 00249482

Дата видання/Дата перегляду

: 25 Жовтень 2022

SIGMA ECOFLEET 290 S BROWN

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

**7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності** : Зберігати між наступними температурами: 0 до 35°C (32 до 95°F). Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в окремій і схвалений області. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентильованій зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв. Зберігати закритим. Усуньте усі джерела займання. Зберігати окремо від окислювачів. Тримати контейнер щільно закритим та запечатаним до готовності до використання. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів. Не зберігайте в немаркованих контейнерах. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути екологічного забруднення. Перед використанням або роботою з речовиною ознайомтеся з несумісними матеріалами, наведеними в Розділі 10.

### 7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) користання(і)

Див. Розділ 1.2 для конкретного використання.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Наявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

### 8.1 Параметри регулювання

#### Контроль впливів на робочому місці

Ім'я продукту/інгредієнта	Значення меж впливу
osin	ACGIH TLV (Сполучені Штати, 1/2021). Сенсibilізатор шкіри. Респіраторний сенсibilізатор.
4-methylpentan-2-one	EU OEL (Європа, 10/2019). STEL: 208 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 50 ppm 15 хвилин. TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 20 ppm 8 години.
xylene	EU OEL (Європа, 10/2019). <input type="checkbox"/> Абсорбується через шкіру. STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.

#### Рекомендовані процедури контролю

: Якщо речовина містить складові з межами впливу, може знадобитися особистий моніторинг, біологічний або атмосфери робочого місця, для визначення ефективності вентиляції або інші заходи контролю та/або необхідність використання засобів захисту дихання. Слід навести посилання на регулюючі стандарти, наприклад: Європейський стандарт EN 689 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння з граничними значеннями та стратегіями вимірювання) Європейський стандарт EN 14042 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по прикладенню та використанню процедур по оцінці впливу хімічних та біологічних агентів) Європейський стандарт EN 482 (Атмосфера на робочому місці - Загальні вимоги до процедур вимірювання хімічних агентів) Також можуть знадобитися посилання на національні вказівні документа щодо методів визначення небезпечних речовин.

### 8.2 Контроль впливу



Код : 00249482

Дата видання/Дата перегляду

: 25 Жовтень 2022

SIGMA ECOFLEET 290 S BROWN

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

- Відповідне автоматичне керування** : Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Використовуйте герметизоване приміщення, місцеву витяжну вентиляцію або інші методи інженерного контролю для підтримання рівнів впливу працівника до забруднювачів, що містяться у повітрі, нижчі за рекомендовані або передбачені законом границі. Технічний контроль вимагає тримати концентрацію газу, пари або пилу нижче вибухонебезпечних рівнів. Використовуйте вибухозахищене вентиляційне обладнання.
- Заходи особистого захисту**
- Гігієнічні заходи** : Ретельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Забруднений робочий одяг не дозволяється виносити з робочого місця. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.
- Захист очей/обличчя** : хімічні окуляри та екран для обличчя.
- Захист шкіри**
- Захист для рук** : Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятим стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятися для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно. При можливості тривалого або частого повторного контакту рекомендуються рукавиці класу захисту 6 (час проникнення більше 480 хвилин згідно EN 374). Коли очікується лише короткий контакт, рекомендуються рукавиці класу захисту 2 або вище (час проникнення не менше 30 хвилин згідно EN 374). Споживач повинен перевірити, що кінцевий вибір типу рукавичок, вибраних для маніпуляцій з цим продуктом, є найбільш відповідним, і приймає до уваги специфічні умови використання, які включено до оцінки ризику споживача.
- Рукавички** : бутылкаучук
- Захист тіла** : Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і безпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом. При наявності ризику спалаху через розряди статичної електрики надягайте антистатичний захисний одяг. Для найбільшого захисту від статичної електрики одяг повинен мати антистатичну накидку, чоботи та рукавички. Дивіться Європейський стандарт EN 1149 щодо додаткової інформації про матеріал, вимоги до конструкції та методів тестування.
- Інші засоби захисту шкіри** : Перш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.
- Захист дихальної системи** : Респіратор має вибиратися з урахуванням відомих або передбачуваних рівнів експозиції, безпеки продукту та безпечних термінів роботи у вибраних респіраторах. Робітники, які зазнали впливу концентрацій вище встановлених меж, повинні застосовувати відповідні, сертифіковані респіратори. Застосовуйте правильно підігнаний, повітроочисний або повітроподаючий респіратор, відповідно до прийнятого стандарту, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього.
- Контроль впливу на довкілля** : Викиди з вентиляції або працюючого технологічного устаткування повинні перевірятися на відповідність вимогам законодавства про охорону довкілля. У деяких випадках для зниження забруднення до прийнятних меж можуть бути необхідні димові газоочишувачі, фільтри або інженерні удосконалення до технологічного обладнання.

Код : 00249482

Дата видання/Дата перегляду

: 25 Жовтень 2022

SIGMA ECOFLEET 290 S BROWN

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Вимірювання для визначення всіх властивостей проводяться за стандартної температури та тиску, якщо не зазначено інакше.

### 9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

#### Поява

- Фізичний стан** : Рідина.
- Колір** : Бурий.
- Запах** : Характеристика.
- Поріг сприйняття запаху** : Не доступний.
- Температура плавлення/ температура замерзання** : Може починати тверднути при наступних температурах:  $-43.77^{\circ}\text{C}$  ( $-46.8^{\circ}\text{F}$ ) Це засновано на даних для наступного інгредієнта: 1,2,4-trimethylbenzene. Середньовиважена:  $-70.04^{\circ}\text{C}$  ( $-94.1^{\circ}\text{F}$ )
- Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння** :  $>37.78^{\circ}\text{C}$
- Здатність до займання** : Не доступний.
- Верхня/нижня межа займистості або вибуховості** : Найбільше відоме значення: Нижній: 1.4% Верхній: 7.6% (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic)
- Температура займання** : Закритий тигель:  $30^{\circ}\text{C}$
- Температура самозаймання** :

Назва складника	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$	Метод
zneb (ISO)	149	300.2	

- Температура розкладу** : Стійкий за рекомендованих умов зберігання і поводження (дивись Розділ 7).
- pH** : Не застосовний. Нерозчинний у воді.
- В'язкість** : Кінематичний ( $40^{\circ}\text{C}$ ):  $>21\text{ mm}^2/\text{s}$
- Розчинність(i)** :

Середовище	Результат
холодна вода	Не розчиняється

- Коефіцієнт розподілу вода/ октанол** : Не застосовний.
- Тиск пари** :

Назва складника	Тиск парів за температури $20^{\circ}\text{C}$			Тиск парів за температури $50^{\circ}\text{C}$		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
4-methylpentan-2-one	15.75	2.1				

- Рівень випаровування** : Найвище відоме значення: 1.7 (4-methylpentan-2-one) Середньовиважена: 1.54 порівняно із бутилцетат
- Відносна густина** : 1.69
- Густина пари** : Найвище відоме значення: 4.1 (Повітря = 1) (1,2,4-trimethylbenzene). Середньовиважена: 3.69 (Повітря = 1)
- Вибухові властивості** : Сам по собі виріб не є вибухонебезпечним, проте можливе утворення вибухонебезпечної суміші пару або пилу з повітрям.
- Окислюючі властивості** : Продукт не окисляє небезпеки.
- Характеристики частинок**
- Медіана розміру частинок** : Not applicable.

Код : 00249482

Дата видання/Дата перегляду

: 25 Жовтень 2022

SIGMA ECOFLEET 290 S BROWN

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

### 9.2 Інша інформація

Немає додаткової інформації.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

- 10.1 Реакційна здатність** : Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.
- 10.2 Хімічна стабільність** : Продукт стійкий.
- 10.3 Імовірність небезпечних реакцій** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.
- 10.4 Умови для запобігання** : Під впливом високої температури можуть утворюватись небезпечні продукти розпаду.  
Послатися на захисні заходи, внесені до списку у розділах 7 і 8.
- 10.5 Несумісні матеріали** : Тримати подалі від наступних речовин, щоб запобігти сильним екзотермічним реакціям: окислювачі, сильні луги, сильні кислоти.
- 10.6 Небезпечні продукти розкладу** : Залежно від умов, продукти розкладання можуть включати в себе наступні матеріали: окиси вуглецю оксиди нітрогену оксиди сірки оксид/оксиди металу

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація щодо класів небезпек за визначенням у Стандарті (ЄС) № 1272/2008

#### Гостра токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Доза	Вплив
copper oxide	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	3.34 mg/l	4 години
Углеводороды, C9, ароматические	LD50 Дермальний	Щур	>2000 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	500 mg/kg	-
	LD50 Дермальний	Кролик	>3160 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур - Жіночий	3492 mg/kg	-
rosin	LD50 Дермальний	Щур	>2000 mg/kg	-
zinc oxide	LD50 Через рот	Щур	7600 mg/kg	-
	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	>5700 mg/m <sup>3</sup>	4 години
4-methylpentan-2-one	LD50 Дермальний	Щур	>2000 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-
	LC50 Вдихання Пара	Щур	11 mg/l	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	>5000 mg/kg	-
zineb (ISO)	LD50 Через рот	Щур	2.08 g/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	>2000 mg/kg	-
xylene	LD50 Дермальний	Кролик	1.7 g/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	4.3 g/kg	-
copper(II) oxide copper	LD50 Через рот	Щур	>2000 mg/kg	-
	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	>5.11 mg/l	4 години

**Висновок/Резюме** : Звітів щодо суміші немає.

#### Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
xylene	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 500 mg	-

Код : 00249482

Дата видання/Дата перегляду

: 25 Жовтень 2022

SIGMA ECOFLEET 290 S BROWN

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### Висновок/Резюме

**Шкіра** : Звітів щодо суміші немає.

**Очі** : Звітів щодо суміші немає.

**Дихальний** : Звітів щодо суміші немає.

### Сенсибілізація

Ім'я продукту/інгредієнта	Шлях впливу	Вид	Результат
zineb (ISO)	шкіра	Морська свинка	Сенсибілізація

### Висновок/Резюме

**Шкіра** : Звітів щодо суміші немає.

**Дихальний** : Звітів щодо суміші немає.

### Мутагенність

**Висновок/Резюме** : Звітів щодо суміші немає.

### Канцерогенність

**Висновок/Резюме** : Звітів щодо суміші немає.

### Репродуктивна токсичність

**Висновок/Резюме** : Звітів щодо суміші немає.

### Тератогенність

**Висновок/Резюме** : Звітів щодо суміші немає.

### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
Углеводороды, C9, ароматические	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
4-methylpentan-2-one	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
zineb (ISO)	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
xylene	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів

### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Не доступний.

### Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат
Углеводороды, C9, ароматические	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
xylene	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1

**Інформація про вірогідні** : Не доступний.

### маршрути впливу

### Потенційний гострий вплив на здоров'я

**Вдихання** :  Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС). Може викликати сонливість або запаморочення. Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

**Приймання всередину** :  Шкідливе при проковтуванні. Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС).

Код : 00249482

Дата видання/Дата перегляду

: 25 Жовтень 2022

SIGMA ECOFLEET 290 S BROWN

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

**Контакт зі шкірою** : Знежирює шкіру. Може спричинити сухість та подразнення очей. Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

**Потрапляння в очі** : Викликає важкі травми очей.

### Симптоми, що мають відношення до фізичних, хімічних і токсикологічних характеристик

**Вдихання** :  Негативні симптоми можуть включати наступне:  
подразнення дихальних шляхів  
кашляння  
нудота або блювота  
головний біль  
дрімота/втома  
запаморочення/втрата орієнтації  
втрата пам'яті

**Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
болі у животі

**Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
почервоніння  
сухість  
розтріскування  
може спричинити утворення пухирів

**Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль  
полив  
почервоніння

### Відкладені і безпосередні ефекти, а також хронічні ефекти від коротко- і довгострокового впливу

#### Короткочасний вплив

**Потенційно негайні прояви** : Не доступний.

**Потенційно відстрочені прояви** : Не доступний.

#### Довгостроковий вплив

**Потенційно негайні прояви** : Не доступний.

**Потенційно відстрочені прояви** : Не доступний.

### Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Не доступний.

**Висновок/Резюме** : Не доступний.

**Загальна частина** : Тривалий або повторний контакт може знежирювати шкіру і приводити до подразнення, потріскання та/або дерматиту. Після сенсibiliзації можлива тяжка алергічна реакція у разі повторного впливу при дуже низьких концентраціях.

**Канцерогенність** :  Підозрюється, що може викликати рак. Ризик виникнення раку залежить від тривалості та рівня експозиції.

**Мутагенність** : Суттєва або критична небезпека не відома.

**Репродуктивна токсичність** : Суттєва або критична небезпека не відома.

**Інша інформація** : Не доступний.

Код : 00249482

Дата видання/Дата перегляду

: 25 Жовтень 2022

SIGMA ECOFLEET 290 S BROWN

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Тривалий або повторний контакт може висушувати шкіру і спричинити подразнення. Шліфування та подрібнення пилу можуть бути шкідливими при вдиханні. Багатократний контакт із випаровуваннями у високих концентраціях може спричинити подразнення дихальної системи та необоротне пошкодження мозку й нервової системи. Вдихання парів/аерозолів у концентрації вищій рекомендованих меж, спричиняє головний біль, запаморочення, дрімоту та нудоту та може призводити до втрати свідомості або смерті. Уникайте контакту зі шкірою та одягом.

### 11.2 Інформація щодо інших небезпек

#### 11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

#### 11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
<input checked="" type="checkbox"/> copper oxide Углеводороды, C9, ароматические  zinc oxide	LC50 0.003 mg/l EC50 3.2 mg/l LC50 9.2 mg/l Пороговий EC50 0.17 mg/l Пороговий EC50 0.481 mg/l Прісна вода  Хронічний NOEC 0.017 mg/l Прісна вода	Риба Дафнія Риба Водорості Дафнія - Daphnia magna - Новонароджений Водорості	96 години 48 години 96 години 72 години 48 години  72 години
4-methylpentan-2-one copper	Пороговий LC50 >179 mg/l Пороговий LC50 810 ppb	Риба Риба	96 години 96 години

**Висновок/Резюме** : Звітів щодо суміші немає.

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Ім'я продукту/інгредієнта	Тест	Результат	Доза	Інокулят
<input checked="" type="checkbox"/> углеводороды, C9, ароматические 4-methylpentan-2-one	-	75 % - Легко - 28 днів	-	-
	OECD 301F	83 % - Легко - 28 днів	-	-

**Висновок/Резюме** : Звітів щодо суміші немає.

Ім'я продукту/інгредієнта	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
<input checked="" type="checkbox"/> углеводороды, C9, ароматические 4-methylpentan-2-one xylene	-	-	Легко Легко Легко

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Потенціал
<input checked="" type="checkbox"/> osin 4-methylpentan-2-one zineb (ISO) xylene	1.9 до 7.7 1.9 1.3 3.12	- - - 7.4 до 18.5	високий низький низький низький

### 12.4 Рухливість ґрунту

Код : 00249482

Дата видання/Дата перегляду

: 25 Жовтень 2022

SIGMA ECOFLEET 290 S BROWN

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Коефіцієнт розподілу "грунт/вода" (K<sub>oc</sub>) : Не доступний.

Рухомість : Не доступний.

### 12.5 Результати оцінки за критеріями PBT (Стійка, Біоаккумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стійка та дуже Біоаккумулятивна)

Ця суміш не містить речовин, які вважаються PBT або vPvB.

### 12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

### 12.7 Інші несприятливі ефекти

Суттєва або критична небезпека не відома.

## РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Наявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

### 13.1 Способи переробки відходів

#### Продукт

**Методи утилізації** : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Використання цього продукту, розчинів та будь-яких побічних продуктів має весь час бути у відповідності з вимогами захисту навколишнього середовища та нормами поводження з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Відходи не повинні виливатися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень.

**Небезпечні відходи** : Так.

#### Європейський Каталог Відходів (ЄКВ)

Код відходів	Позначення відходів
08 01 11*	waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances

#### Пакування

**Методи утилізації** : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Упакування, що залишилося, підлягає вторинній переробці. Спалювання або поховання на смітнику може застосовуватися, тільки якщо вторинна переробка нездійсненна.

Тип упакування	Європейський Каталог Відходів (ЄКВ)
Контейнер	15 01 06 mixed packaging

**Спеціальні запобіжні заходи** : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Пари від залишків продукту можуть створювати в ємності надзвичайно вогнебезпечну або вибухову атмосферу. Не розріжте, не паяйте й не подрібнюйте використані ємності, поки вони ретельно не очищені зсередини. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.



Код : 00249482

Дата видання/Дата перегляду

: 25 Жовтень 2022

SIGMA ECOFLEET 290 S BROWN

## 14. Транспортна інформація

	ADR/RID	ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)	IMDG	IATA
14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні	3	3	3	3
14.4 Пакувальна група	III	III	III	III
14.5 Загрози довкіллю	Так.	Так.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Речовини, що забруднюють моря	Не застосовний.	Не застосовний.	(dicopper oxide, zinc oxide)	Not applicable.

### Додаткова інформація

**ADR/RID** : Маркувальний знак "Екологічно небезпечна речовина" не потрібен при перевезенні в розмірах ≤ 5 л або ≤ 5 кг.

**Тунельний код** : (D/E)

**ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)** : Маркувальний знак "Екологічно небезпечна речовина" не потрібен при перевезенні в розмірах ≤ 5 л або ≤ 5 кг.

**IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

**IATA** : Маркувальний знак "Екологічно небезпечна речовина" може з'явитися, якщо це необхідно згідно інших транспортних регламентів.

**14.6 Спеціальні попередження для користувача** : **Транспортування на території споживача:** завжди транспортувати в закритих контейнерах, у вертикальному положенні та закріпленими. Переконайтеся, що особи які транспортують продукт, знають що робити у випадку аварії або виливу.

**14.7 Морський транспорт насипом згідно з нормативними документами ІМО** : Не застосовний.

Код : 00249482

Дата видання/Дата перегляду

: 25 Жовтень 2022

SIGMA ECOFLEET 290 S BROWN

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1 Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даного речовини або суміші

### Розпорядження ЄС (ЄС) № 1907/2006 (REACH)

#### Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації

##### Додаток XIV

Жоден з компонентів не внесений до списку.

##### Речовини, що мають особливо небезпечні властивості

Жоден з компонентів не внесений до списку.

Додаток XVII – : Не застосовний.

Обмеження  
виробництва,  
пропозиції на ринку й  
застосування деяких  
небезпечних речовин,  
сумішей і виробів

### Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесений до списку.

15.2 Оцінка хімічної безпеки : Оцінка хімічної безпеки не проводилася.

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Вказує на інформацію, яка була змінена з часу випуску останньої версії.

### Абревіатури й скорочення

ATE = Оцінка Гострої Токсичності

CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (ЄС) No. 1272/2008]

DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту

Положення EUN = Положення про Небезпеку стосовно CLP

PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту

RRN = Реєстраційний Номер REACH

PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні

vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний

ADR = Європейська Угода щодо Міжнародних Дорожніх Перевезень Небезпечних Вантажів

ADN = Європейські Положення щодо Міжнародних Перевезень Небезпечних Вантажів Внутрішнім Водним Транспортном

IMDG = Небезпечні Продукти, що перевозяться Морськими Міжнародними Шляхами

IATA = Міжнародна Асоціація Повітряного Транспорту

Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (ЄС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
<input checked="" type="checkbox"/> Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	На підставі результатів випробувань Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку

Повний текст скорочених формулювань H

Код : 00249482

Дата видання/Дата перегляду

: 25 Жовтень 2022

SIGMA ECOFLEET 290 S BROWN

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

H225 H226 H302 H304  H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H351 H400 H410  H411  H412  EUH066	Сильно горюча рідина та випари. Горюча рідина та випари. Шкідливе при проковтуванні. Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потраплянні у дихальні шляхи. Шкідливе при контакті зі шкірою. Спричиняє подразнення шкіри. Може викликати алергічну шкіряну реакцію. Викликає важкі травми очей. Викликає важке подразнення очей. Шкідливе при вдиханні. Може спричинити подразнення дихальних шляхів. Може викликати сонливість або запаморочення. Підозрюється, що може викликати рак. Дуже токсичне для водної флори та фауни. Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами. Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами. Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами. Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.
--	---

### [Повний текст класифікацій \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1  Carc. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3 НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 КАНЦЕРОГЕННІСТЬ - Категорія 2 ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1 ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2 ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 2 ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3 ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2 ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1 СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 3
--	---

### Історія

**Дата видання/ Дата перегляду** : 25 Жовтень 2022

**Дата попереднього видання** : 5 Жовтень 2021

**Підготовлено (ким)** : EHS

**Версія** : 3

**Відмова від претензій**

Код : 00249482

Дата видання/Дата перегляду

: 25 Жовтень 2022

SIGMA ECOFLEET 290 S BROWN

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

*Інформація, що міститься у цій специфікації, базується на наявних наукових і технічних знаннях. Цю інформацію наведено з метою привернути увагу до аспектів безпечності та впливу на здоров'я продуктів, які ми постачаємо, а також порадити попереджувальні заходи щодо зберігання продуктів і поводження з ними.. Щодо технічних характеристик продукції не видається жодних гарантійних зобов'язань. Компанія не несе ніякої відповідальності за недотримання запобіжних заходів, зазначених у цій специфікації, або за будь-яке використання продукції не за її цільовим призначенням.*