

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



Дата видання/Дата перегляду : 21 Березень 2024 Версія : 1.07

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

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

Код продукту : 00437911

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 : Покриття.

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  
відповідальної за цей  
Паспорт Безпеки : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

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

Код : 00437911

Дата видання/Дата перегляду

: 21 Березень 2024

SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

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

: Попередження

Визначення небезпеки

: Горюча рідина та випари.  
Спричиняє подразнення шкіри.  
Може викликати алергічну шкіряну реакцію.  
Викликає важке подразнення очей.  
Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

### Виклад правил безпеки

Запобігання

: Надягайте захисні рукавички. Надягайте 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. Уникати вдихання випарів.

Відповідь

: Зберіть виток.

Зберігання

: Не застосовний.

Утилізація

: Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.  
P280, P210, P273, P261, P391, P501

Небезпечні складові

: bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane  
Phenol, styrenated  
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.  
Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylobis[12-hydroxy-

Елементи супровідної етикетки

: Містить епоксидні складники. Може спричинити алергічну реакцію.

Додаток XVII –

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

: Не застосовний.

### Спеціальні вимоги до упакування

Контейнери повинні мати недоступні для дітей кріплення

: Не застосовний.

Попередження або безпека дотику

: Не застосовний.

### 2.3 Інші небезпеки

Продукт відповідає критеріям PBT або vPvB

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

Код : 00437911 Дата видання/Дата перегляду : 21 Березень 2024  
SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

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

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

### 3.2 Суміші : Суміш

Ім'я продукту/інгредієнта	Ідентифікатори	% вагових	Класифікація	Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ	Тип
bis-[4-(2,3-епохіпропохі)phenyl]propane	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Індекс: 603-073-00-2	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5.0 - ≤10	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 Aquatic Chronic 3, H412	АТЕ [на шкірі] = 1700 mg/kg АТЕ [вдихання (випари)] = 11 mg/l	[1] [2]
benzyl alcohol	REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Індекс: 603-057-00-5	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	АТЕ [преорально] = 1230 mg/kg АТЕ [вдихання (пил та аерозолі)] = 1.5 mg/l	[1] [2]
Phenol, styrenated	EC: 262-975-0 CAS: 61788-44-1	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1-methoxy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Індекс: 603-064-00-3	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Індекс: 607-195-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
ethylbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (органи слуху)	АТЕ [вдихання (випари)] = 17.8 mg/l	[1] [2]

Код : 00437911 Дата видання/Дата перегляду : 21 Березень 2024  
SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

### РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

oxirane, mono[ (C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Індекс: 601-023-00-4  REACH #: 01-2119485289-22 EC: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Індекс: 603-103-00-4	<1.0	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412  Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
trizinc bis(orthophosphate)	REACH #: 01-2119485044-40 EC: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Індекс: 030-011-00-6	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [гостр.] = 1 M [хронічн.] = 1	[1]
Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylbis [12-hydroxy-	CAS: 55349-01-4	<1.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413  <b>Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.</b>	-	[1]

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стойкі, Біоаккумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стойкі 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.

Ксилол: Кілька реєстрацій REACH охоплюють зареєстровану REACH речовину ізомерами ксилолу, етилбензолом (і толуолом). Інші реєстрації REACH включають: 01-2119555267-33 реакційну масу етилбензолу та m-ксилолу та p-ксилолу, 01-2119486136-34 ароматичні вуглеводні, C8, реакційну масу етилбензолу та ксилолу 01-2119539452-40.

#### 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 10 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 застосовуйте 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 : 00437911

Дата видання/Дата перегляду

: 21 Березень 2024

SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

**Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. 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 важке подразнення очей.

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

**Контакт зі шкірою** : Спричиняє подразнення шкіри. Знежирює шкіру. Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

**Приймання всередину** : Суттєва або критична небезпека не відома.

#### Знаки/симптоми надмірного впливу

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

**Вдихання** : Немає специфічних даних.

**Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
подразнення  
почервоніння  
сухість  
розтріскування

**Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

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

**Примітки для лікаря** : Забезпечити симптоматичне лікування. Якщо було проковтнуто або вдихнуто велику кількість, негайно зверніться до фахівця з лікування отруень.

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

## 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 токсичний для водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потрапляння в будь-які водотоки, колектори та каналізацію.

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

### 5.3 Рекомендації для пожежних

Код : 00437911

Дата видання/Дата перегляду

: 21 Березень 2024

SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

- Спеціальні обережності для вогнеборців** : У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивівши 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. Евакуюйте 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. Уникайте вдихання пари або аерозолу. 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, витоку 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.

### 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 виток 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.

Код : 00437911

Дата видання/Дата перегляду

: 21 Березень 2024

SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

## 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 поведіння

#### 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. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не ковтати. Уникайте вдихання пари або аерозолю. 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 (вентилююче, 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 входить в зону приймання їжі, зніміть забруднений одяг і захисне спорядження. Додаткові відомості по заходах гігієни наведені також у розділі 8.

### 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 схваленій 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. 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. Найявну 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



Код : 00437911

Дата видання/Дата перегляду

: 21 Березень 2024

SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Ім'я продукту/інгредієнта	Значення меж впливу
xylene	<b>EU OEL (Європа, 1/2022). [xylene, mixed isomers pure]</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> 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.
benzyl alcohol	<b>IPEL (-).</b> TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm
1-methoxy-2-propanol	<b>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру.</b> STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин. TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 100 ppm 8 години.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру.</b> STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
ethylbenzene	<b>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру.</b> STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 200 ppm 15 хвилин. TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 100 ppm 8 години.

### Рекомендовані процедури контролю

: 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 с 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.

### DNELs

Ім'я продукту/інгредієнта	Тип	Вплив	Значення	Населення	Шкідлива дія
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	DNEL	Довготерміновий Вдихання	12.25 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	12.25 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	8.33 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Дermalний	8.33 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	3.571 mg/kg bw/день	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Короткочасний Дermalний	3.571 mg/kg bw/день	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.75 mg/kg bw/день	Загальна популяція [Споживачі]	Системний

Ukrainian (UA)

Європа

8/23



Код : 00437911

Дата видання/Дата перегляду

: 21 Березень 2024

SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

xylene	DNEL	Короткочасний Через рот	0.75 mg/kg bw/день	Загальна популяція [Споживачі]	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	89.3 µg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	0.75 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.87 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	4.93 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Через рот	12.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	125 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	212 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	221 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	221 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	260 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий	
	benzyl alcohol	DNEL	Короткочасний Вдихання	260 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
DNEL		Короткочасний Вдихання	442 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий	
DNEL		Короткочасний Вдихання	442 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
DNEL		Довготерміновий Через рот	4 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Довготерміновий Дermalний	4 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Довготерміновий Вдихання	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Довготерміновий Дermalний	8 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
DNEL		Короткочасний Через рот	20 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Короткочасний Дermalний	20 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Довготерміновий Вдихання	22 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
DNEL		Короткочасний Вдихання	27 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Короткочасний Дermalний	40 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
DNEL		Короткочасний Вдихання	110 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
Phenol, styrenated		DNEL	Довготерміновий Через рот	0.75 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
		DNEL	Довготерміновий	0.75 mg/kg bw/день	Загальна	Системний

Код : 00437911

Дата видання/Дата перегляду

: 21 Березень 2024

SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

1-methoxy-2-propanol	DNEL	Дермальний Довготерміновий Вдихання	1.31 mg/m <sup>3</sup>	популяція Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	2.1 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	7.4 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Через рот	33 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	43.9 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	78 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	183 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	369 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	DNEL	Короткочасний Вдихання	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	33 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	33 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Через рот	36 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	275 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	320 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	550 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	796 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	442 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий	
ethylbenzene	DNEL	Короткочасний Вдихання	884 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Через рот	1.6 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	15 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	77 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	180 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	293 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	oxirane, mono[ (C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
		DNEL	Довготерміновий Вдихання	1.6 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
DNEL		Довготерміновий Вдихання	15 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Довготерміновий Вдихання	77 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний	
DNEL		Довготерміновий Дермальний	180 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
DNEL		Короткочасний Вдихання	293 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий	
DNEL		Довготерміновий Через рот	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Довготерміновий Вдихання	1.6 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Довготерміновий Вдихання	15 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний	

Код : 00437911

Дата видання/Дата перегляду

: 21 Березень 2024

SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

trizinc bis(orthophosphate)	DNEL	Довготерміновий Дермальний	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.87 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	1 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	3.6 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.83 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	5 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	83 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	83 mg/kg bw/день	Працівники	Системний

### PNECs

Ім'я продукту/інгредієнта	Тип	Складові Середовища	Значення	Деталі методу
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl] propane	-	Пісна вода	0.006 mg/l	Фактори Оцінки
	-	Морська вода	0.001 mg/l	Фактори Оцінки
	-	Пісководні відкладення	0.996 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
	-	Відкладення морської води	0.1 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
	-	Ґрунт	0.196 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
xylene	-	Станція з очистки стічних вод	10 mg/l	Фактори Оцінки
	-	Вторинне отруєння	11 mg/kg	Фактори Оцінки
	-	Пісна вода	0.327 mg/l	-
	-	Морська вода	0.327 mg/l	-
	-	Станція з очистки стічних вод	6.58 mg/l	-
1-methoxy-2-propanol	-	Пісководні відкладення	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Відкладення морської води	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Ґрунт	2.31 mg/kg	-
	-	Пісна вода	10 mg/l	Фактори Оцінки
	-	Морська вода	1 mg/l	Фактори Оцінки
2-methoxy-1-methylethyl acetate	-	Станція з очистки стічних вод	100 mg/l	Фактори Оцінки
	-	Пісководні відкладення	41.6 mg/kg	Розподіл Рівноваги
	-	Відкладення морської води	4.17 mg/kg	Розподіл Рівноваги
	-	Ґрунт	2.47 mg/kg	Розподіл Рівноваги
	-	Пісна вода	0.635 mg/l	-
-	Морська вода	0.0635 mg/l	-	
-	Пісководні відкладення	3.29 mg/kg	-	
-	Відкладення морської води	0.329 mg/kg	-	

Код : 00437911

Дата видання/Дата перегляду

: 21 Березень 2024

SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

ethylbenzene	-	Ґрунт	0.29 mg/kg	-
	-	Станція з очистки стічних вод	100 mg/l	-
	-	Прісна вода	0.1 mg/l	Фактори Оцінки
	-	Морська вода	0.01 mg/l	Фактори Оцінки
	-	Станція з очистки стічних вод	9.6 mg/l	Фактори Оцінки
	-	Прісноводні відкладення	13.7 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
trizinc bis(orthophosphate)	-	Відкладення морської води	1.37 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
	-	Ґрунт	2.68 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
	-	Вторинне отруєння	20 mg/kg	-
	-	Прісна вода	20.6 µg/l	Розподіл чутливості
	-	Морська вода	6.1 µg/l	Розподіл чутливості
	-	Станція з очистки стічних вод	100 µg/l	Фактори Оцінки
	-	Прісноводні відкладення	117.8 mg/kg dwt	Розподіл чутливості
	-	Відкладення морської води	56.5 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
-	Ґрунт	35.6 mg/kg dwt	Розподіл чутливості	

### 8.2 Контроль впливу

#### 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 захисні окуляри. Використовуйте захист очей відповідно до EN 166.

##### 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.

Код : 00437911

Дата видання/Дата перегляду

: 21 Березень 2024

SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

- Рукавички** : бутилкаучук
- Захист тіла** : Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і небезпеки, 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, небезпеки 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. Одягніть респіратор відповідно до EN140. Тип фільтра: фільтр для органічних парів (Тип А) і аерозольний P3
- 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 газо очищувачі, фільтри або інженерні удосконалення до технологічного обладнання.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Вимірювання для визначення усіх 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** : Різний
- Запах** : Ароматичний. [Незначний]
- Поріг сприйняття запаху** : Не доступний.
- Температура плавлення/ температура замерзання** : Може починати тверднути при наступних температурах: 8 до 12°C (46.4 до 53.6°F) Це засновано на даних для наступного інгредієнта: bis-[4-(2,3-ерохіпрогохі)phenyl]propane. Середньовиважена: -28.61°C (-19.5°F)
- Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння** : >37.78°C
- Здатність до займання** : Не доступний.
- Верхня/нижня межа займистості або вибуховості** : Найбільше відоме значення: Нижній: 1.48% Верхній: 13.74% (1-methoxy-2-propanol)
- Температура займання** : Закритий тигель: 38°C
- Температура самозаймання** :

Назва складника	°C	°F	Метод
1-methoxy-2-propanol	270	518	

- Температура розкладу** : Стійкий за рекомендованих умов зберігання і поводження (дивись Розділ 7).
- pH** : Не застосовний. Нерозчинний у воді.
- В'язкість** : Кінематичний (кімнатна температура): >400 mm<sup>2</sup>/s  
Кінематичний (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

Код : 00437911

Дата видання/Дата перегляду

: 21 Березень 2024

SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

В'язкість : > 100 s (ISO 6mm)

Розчинність(i) :

Середовище	Результат
холодна вода	Не розчиняється

Коефіцієнт розподілу вода/октанол : Не застосовний.

Тиск пари :

Назва складника	Тиск парів за температури 20 °C			Тиск парів за температури 50 °C		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
Етилбензол	9.30076	1.2				

Рівень випаровування : Найвище відоме значення: 0.84 (Етилбензол) Середньовиважена: 0.62 порівняно із бутилцетат

Відносна густина : 1.68

Густина пари : Найвище відоме значення: 11.7 (Повітря = 1) (bis-[4-(2,3-епохіпропохі)phenyl]propane). Середньовиважена: 8.13 (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 : Не застосовний.

### 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 оксид/оксиди металу



Код : 00437911

Дата видання/Дата перегляду

: 21 Березень 2024

SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

## 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
bis-[4-(2,3-ерохіпрохoxi)phenyl]propane	LD50 Дермальний	Кролик	23000 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	15000 mg/kg	-
xylene	LD50 Дермальний	Кролик	1.7 g/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	4.3 g/kg	-
benzyl alcohol	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	>4178 mg/m <sup>3</sup>	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	2000 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	1.23 g/kg	-
Phenol, styrenated	LD50 Дермальний	Кролик	>5010 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	3550 mg/kg	-
1-methoxy-2-propanol	LC50 Вдихання Пара	Щур	>7000 ppm	6 години
	LD50 Дермальний	Кролик	13 g/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	5.2 g/kg	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate	LC50 Вдихання Пара	Щур	30 mg/l	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	>5 g/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	6190 mg/kg	-
ethylbenzene	LC50 Вдихання Пара	Щур	17.8 mg/l	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	17.8 g/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	3.5 g/kg	-
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	LD50 Через рот	Щур	17100 mg/kg	-
trizinc bis(orthophosphate)	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	>5.7 mg/l	4 години
	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-

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

#### Оціночні показники гострої токсичності

Шлях	Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності)
Через рот	51373.2 mg/kg
Дермальний	29868.84 mg/kg
Вдихання (пар)	174.02 mg/l
Вдихання (пил і туман)	62.65 mg/l

#### Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
bis-[4-(2,3-ерохіпрохoxi)phenyl]propane	Очі - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	24 години	-
	Очі - Почервоніння слизової оболонки ока	Кролик	0.4	24 години	-
	Шкіра - Набряк	Кролик	0.5	4 години	-
	Шкіра - Еритема/струп	Кролик	0.8	4 години	-
	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	4 години	-
xylene	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 500 mg	-

#### Висновок/Резюме

**Шкіра** : Звітів щодо суміші немає.

**Очі** : Звітів щодо суміші немає.

**Дихальний** : Звітів щодо суміші немає.

#### Сенсибілізація



Код : 00437911

Дата видання/Дата перегляду

: 21 Березень 2024

SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	Шлях впливу	Вид	Результат
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane Phenol, styrenated oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	шкіра шкіра шкіра	Миша Миша Морська свинка	Сенсибілізація Сенсибілізація 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
xylene	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
1-methoxy-2-propanol	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти

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

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
ethylbenzene	Категорія 2	-	органи слуху

### Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат
xylene	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
ethylbenzene	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1

**Інформація про вірогідні маршрути впливу** : Не доступний.

### Потенційний гострий вплив на здоров'я

- Вдихання** : Суттєва або критична небезпека не відома.  
**Приймання всередину** : Суттєва або критична небезпека не відома.  
**Контакт зі шкірою** : Спричиняє подразнення шкіри. Знежирює шкіру. Може викликати алергічну шкіряну реакцію.  
**Потрапляння в очі** : Викликає важке подразнення очей.

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

- Вдихання** : Немає специфічних даних.  
**Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

Код : 00437911

Дата видання/Дата перегляду

: 21 Березень 2024

SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

**Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
подразнення  
почервоніння  
сухість  
розтріскування

**Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
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 сенсibilізації можлива тяжка алергійна реакція у разі повторного впливу при дуже низьких концентраціях.

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

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

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

**Інша інформація** : Не доступний.

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.

Код : 00437911 Дата видання/Дата перегляду : 21 Березень 2024  
SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	Пороговий LC50 1.8 mg/l Прісна вода	Дафнія - <i>daphnia magna</i>	48 години
Phenol, styrenated	Хронічний NOEC 0.3 mg/l	Дафнія	21 днів
1-methoxy-2-propanol	Пороговий EC50 3.8 mg/l	Дафнія	48 години
	Пороговий LC50 23300 mg/l	Дафнія	48 години
	Пороговий LC50 >4500 mg/l	Риба	96 години
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Прісна вода Пороговий LC50 134 mg/l	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 години
ethylbenzene	Прісна вода Пороговий EC50 1.8 mg/l	Дафнія	48 години
	Прісна вода Хронічний NOEC 1 mg/l	Дафнія - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	-
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Прісна вода LC50 >100 mg/l	Риба	96 години
trizinc bis(orthophosphate)	Пороговий LC50 0.112 mg/l	Риба	96 години
	Хронічний NOEC 0.026 mg/l	Риба	30 днів

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

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Ім'я продукту/інгредієнта	Тест	Результат	Доза	Інокулят
Phenol, styrenated	OECD 301F	7 % - Не дуже швидко - 28 днів	-	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate	-	83 % - Легко - 28 днів	-	-
ethylbenzene	-	79 % - Легко - 10 днів	-	-

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

Ім'я продукту/інгредієнта	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	-	-	Не дуже швидко
xylene	-	-	Легко
benzyl alcohol	-	-	Легко
Phenol, styrenated	-	-	Не дуже швидко
2-methoxy-1-methylethyl acetate	-	-	Легко
ethylbenzene	-	-	Легко

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Потенціал
xylene	3.12	7.4 до 18.5	Низький
benzyl alcohol	0.87	-	Низький
1-methoxy-2-propanol	<1	-	Низький
2-methoxy-1-methylethyl acetate	1.2	-	Низький
ethylbenzene	3.6	79.43	Низький
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	3.77	-	Низький

### 12.4 Рухливість ґрунту

Ukrainian (UA)	Європа	18/23
----------------	--------	-------

Код : 00437911

Дата видання/Дата перегляду

: 21 Березень 2024

SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

## 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 : 00437911 Дата видання/Дата перегляду : 21 Березень 2024  
SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

## 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.	(bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	Not applicable.

### Додаткова інформація

**ADR/RID** :  в'язка рідина класу 3, яка також є шкідливою для довкілля, не підлягає регулюванню щодо пакування об'ємом до 5 л, за умови якщо пакування відповідає загальним положенням 4.1.1.1, 4.1.1.2 та з 4.1.1.4 по 4.1.1.8 згідно з 2.2.3.1.5.2.

**Тунельний код** : (D/E)

**ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)** :  в'язка рідина класу 3, яка також є шкідливою для довкілля, не підлягає регулюванню щодо пакування об'ємом до 5 л, за умови якщо пакування відповідає загальним положенням 4.1.1.1, 4.1.1.2 та з 4.1.1.4 по 4.1.1.8 згідно з 2.2.3.1.5.2.

**IMDG** :  This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 according to 2.3.2.5.

**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.

Код : 00437911

Дата видання/Дата перегляду

: 21 Березень 2024

SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

## 14. Транспортна інформація

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

## 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**

**Explosive precursors** : Не застосовний.

[Ozone depleting substances \(1005/2009/EU\)](#)

Не внесений до списку.

[Директива Seveso](#)

Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.

[Критерії безпеки](#)

**Категорія**

P5c

E2

**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  
Транспортом

IMDG = Небезпечні Продукти, що перевозяться Морськими Міжнародними Шляхами

Код : 00437911

Дата видання/Дата перегляду

: 21 Березень 2024

SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

IATA = Міжнародна Асоціація Повітряного Транспорту

### [Повний текст скорочених формулювань H](#)

H225	Сильно горюча рідина та випари.
H226	Горюча рідина та випари.
H302	Шкідливе при проковтуванні.
H304	Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потраплянні у дихальні шляхи.
H312	Шкідливе при контакті зі шкірою.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливе при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
H373	Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H400	Дуже токсичне для водної флори та фауни.
H410	Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H411	Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H412	Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H413	Може викликати довгострокові шкідливі ефекти для водної флори та фауни.

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

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

### Історія

**Дата видання/ Дата перегляду** : 21 Березень 2024

**Дата попереднього видання** : 4 Березень 2024

**Підготовлено (ким)** : EHS

**Версія** : 1.07

### Відмова від претензій



Код : 00437911

Дата видання/Дата перегляду

: 21 Березень 2024

SIGMAFAST 278 BASE ( TINTED )

## 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.*