

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Квітень 2025

Версія

: 2.03



РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE

Код продукту : 000001183355

Інший метод ідентифікації

00437797; 00473614 ; 00477897

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 : 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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B, H360F

Aquatic Chronic 2, H411

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

Код	: 000001183355	Дата видання/Дата перегляду	: 28 Квітень 2025
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE			

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	:	Небезпека
Визначення небезпеки	:	Горюча рідина та випари. Спричиняє подразнення шкіри. Може викликати алергічну шкіряну реакцію. Викликає важке подразнення очей. Може бути шкідливим для репродуктивної функції. Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
<u>Виклад правил безпеки</u>		
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. ПРИ впливі або підозрі: негайно зверніться до лікаря.
Зберігання	:	Не застосовний.
Утилізація	:	Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог. P280, P210, P273, P391, P308 + P313, P501
Небезпечні складові	:	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane; benzyl alcohol; Phenol, styrenated; oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. та Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis [12-hydroxy-
Елементи супровідної етикетки	:	Містить епоксидні складники. Може спричиняти алергічну реакцію.
Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів	:	Регламентований для професійних користувачів.
<u>Спеціальні вимоги до впакування</u>		
Контейнери повинні мати недоступні для дітей кріплення	:	Не застосовний.
Попередження або небезпека дотику	:	Не застосовний.

2.3 Інші небезпеки

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII	:	Ця суміш не містить речовин, які вважаються PBT або vPvB.
---	---	---

Код	: 000001183355	Дата видання/Дата перегляду	: 28 Квітень 2025
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE			

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 Суміши : Суміш

Ім'я продукту/інгредієнта	Ідентифікатори	% вагових	Класифікація	Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ	Тип
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)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	ATE [на шкірі] = 1700 mg/kg ATE [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 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [преорально] = 1200 mg/kg	[1]
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]
ethylbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Індекс: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (органи слуху) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [вдихання (випари)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	REACH #: 01-2119485289-22 EC: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Індекс:	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360F	-	[1]

Код	: 000001183355	Дата видання/Дата перегляду	: 28 Квітень 2025
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE			

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

trizinc bis(orthophosphate)	603-103-00-4 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 Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.	-	[1]

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є РВТ (Стійкі, Біоаккумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стійкі та дуже Біоаккумулятивні) або речовинами, що мають еквівалентну небезпеку, 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 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.
- 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

Код	: 000001183355	Дата видання/Дата перегляду	: 28 Квітень 2025
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE			

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

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.
<u>Знаки/симптоми надмірного впливу</u>	
Потрапляння в очі	: Негативні симптоми можуть включати наступне: біль або подразнення полив почервоніння
Вдихання	: Негативні симптоми можуть включати наступне: знижує вагу ембріону підвищує ембріональну летальність дефекти скелету
Контакт зі шкірою	: Негативні симптоми можуть включати наступне: подразнення почервоніння сухість розтріскування знижує вагу ембріону підвищує ембріональну летальність дефекти скелету
Приймання всередину	: Негативні симптоми можуть включати наступне: знижує вагу ембріону підвищує ембріональну летальність дефекти скелету

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 отруєнь.
Специфічні лікування	: Не потребує специфічного лікування.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

5.1 Засоби гасіння	
Придатні засоби гасіння пожежі	: Використовуйте сухі хімічні речовини, CO ₂ , 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: окси вуглецю галогеновані сполуки оксид/оксиди металу

Код	: 000001183355	Дата видання/Дата перегляду	: 28 Квітень 2025
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE			

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

5.3 Рекомендації для пожежних

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 аерозолі. 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 витoki 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	: 000001183355	Дата видання/Дата перегляду	: 28 Квітень 2025
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE			

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

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.

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. Уникайте впливу - пройдіть спеціальний інструктаж перед використанням. Уникайте впливу під час вагітності. Не починайте роботу доки не прочитаєте й не зрозумієте всю інформацію про заходи безпеки. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не ковтати. Уникайте вдихання пари або аерозолі. 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 входити 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 вентиляваній 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

Код	: 000001183355	Дата видання/Дата перегляду	: 28 Квітень 2025
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE			

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Ім'я продукту/інгредієнта	Значення меж впливу
xylene	EU OEL (Європа, 1/2022) [xylene, mixed isomers] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 221 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 442 mg/m³.
1-methoxy-2-propanol	EU OEL (Європа, 1/2022) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 100 ppm. TWA 8 години: 375 mg/m³. STEL 15 хвилин: 150 ppm. STEL 15 хвилин: 568 mg/m³.
ethylbenzene	EU OEL (Європа, 1/2022) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 100 ppm. TWA 8 години: 442 mg/m³. STEL 15 хвилин: 200 ppm. STEL 15 хвилин: 884 mg/m³.

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 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.

DNEL/DMEL

Ім'я продукту/інгредієнта	Вплив	Значення
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія: Системний 12.25 mg/m³
	DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання	Шкідлива дія: Системний 12.25 mg/m³
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дермальний	Шкідлива дія: Системний 8.33 mg/kg bw/день
	DNEL - Працівники - Короткочасний - Дермальний	Шкідлива дія: Системний 8.33 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Споживачі - Довготерміновий - Дермальний	Шкідлива дія: Системний 3.571 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Споживачі - Короткочасний - Дермальний	Шкідлива дія: Системний 3.571 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Споживачі - Довготерміновий - Через рот	Шкідлива дія: Системний 0.75 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Споживачі - Короткочасний - Через рот	Шкідлива дія: Системний 0.75 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дермальний	Шкідлива дія: Системний 89.3 µg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот	Шкідлива дія: Системний 0.5 mg/kg bw/день
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дермальний	Шкідлива дія: Системний 0.75 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія: Системний 0.87 mg/m³

Код	: 000001183355	Дата видання/Дата перегляду	: 28 Квітень 2025
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE			

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

xylene	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія: Системний	4.93 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот	Шкідлива дія: Системний	5 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія: Місцевий	65.3 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія: Системний	65.3 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дермальний	Шкідлива дія: Системний	125 mg/kg bw/день
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дермальний	Шкідлива дія: Системний	212 mg/kg bw/день
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія: Місцевий	221 mg/m³
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія: Системний	221 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Вдихання	Шкідлива дія: Місцевий	260 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Вдихання	Шкідлива дія: Системний	260 mg/m³
	DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання	Шкідлива дія: Місцевий	442 mg/m³
	DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання	Шкідлива дія: Системний	442 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот	Шкідлива дія: Системний	4 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дермальний	Шкідлива дія: Системний	4 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія: Системний	5.4 mg/m³
benzyl alcohol	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дермальний	Шкідлива дія: Системний	8 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Через рот	Шкідлива дія: Системний	20 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Дермальний	Шкідлива дія: Системний	20 mg/kg bw/день
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія: Системний	22 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Вдихання	Шкідлива дія: Системний	27 mg/m³
	DNEL - Працівники - Короткочасний - Дермальний	Шкідлива дія: Системний	40 mg/kg bw/день
	DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання	Шкідлива дія: Системний	110 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот	Шкідлива дія: Системний	0.75 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дермальний	Шкідлива дія: Системний	0.75 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія: Системний	1.31 mg/m³
Phenol, styrenated	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дермальний	Шкідлива дія: Системний	2.1 mg/kg bw/день
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія: Системний	7.4 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот	Шкідлива дія: Системний	33 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія: Системний	43.9 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дермальний	Шкідлива дія: Системний	43.9 mg/m³
1-methoxy-2-propanol	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот	Шкідлива дія: Системний	33 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія: Системний	43.9 mg/m³

Код	: 000001183355	Дата видання/Дата перегляду	: 28 Квітень 2025
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE			

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

ethylbenzene	Вдихання	Системний	
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дermalний	Шкідлива дія:	78 mg/kg bw/день
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дermalний	Системний	
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дermalний	Шкідлива дія:	183 mg/kg bw/день
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Системний	
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія:	369 mg/m³
	DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання	Системний	
	DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання	Шкідлива дія:	553.5 mg/m³
	DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання	Місцевий	
	DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання	Шкідлива дія:	553.5 mg/m³
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy) methyl] derivs.	DMEL (прогнозований мінімальний діючий рівень) - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Системний	
	DMEL (прогнозований мінімальний діючий рівень) - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія:	442 mg/m³
	DMEL (прогнозований мінімальний діючий рівень) - Працівники - Короткочасний - Вдихання	Місцевий	
	DMEL (прогнозований мінімальний діючий рівень) - Працівники - Короткочасний - Вдихання	Шкідлива дія:	884 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот	Системний	
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот	Шкідлива дія:	1.6 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	Системний	
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія:	15 mg/m³
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Системний	
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія:	77 mg/m³
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дermalний	Системний	
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дermalний	Шкідлива дія:	180 mg/kg bw/день
	DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання	Системний	
	DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання	Шкідлива дія:	293 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот	Місцевий	
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот	Шкідлива дія:	0.5 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дermalний	Системний	
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дermalний	Шкідлива дія:	0.5 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	Системний	
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія:	0.87 mg/m³
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дermalний	Системний	
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дermalний	Шкідлива дія:	1 mg/kg bw/день
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Системний	
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія:	3.6 mg/m³

PNECs

Ім'я продукту/інгредієнта	Складові Середовища - Метод	Значення
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	Прісна вода - Фактори Оцінки	0.006 mg/l
xylene	Морська вода - Фактори Оцінки	0.001 mg/l
	Прісноводні відкладення - Розподіл Рівноваги	0.996 mg/kg dw
	Відкладення морської води - Розподіл Рівноваги	0.1 mg/kg dw
	Ґрунт - Розподіл Рівноваги	0.196 mg/kg dw
	Станція з очистки стічних вод - Фактори Оцінки	10 mg/l
	Вторинне отруєння - Фактори Оцінки	11 mg/kg
	Прісна вода	0.327 mg/l
	Морська вода	0.327 mg/l
	Станція з очистки стічних вод	6.58 mg/l
	Прісноводні відкладення	12.46 mg/kg dw
1-methoxy-2-propanol	Відкладення морської води	12.46 mg/kg dw
	Ґрунт	2.31 mg/kg
	Прісна вода - Фактори Оцінки	10 mg/l
	Морська вода - Фактори Оцінки	1 mg/l

Код	: 000001183355	Дата видання/Дата перегляду	: 28 Квітень 2025
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE			

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

ethylbenzene	Станція з очистки стічних вод - Фактори Оцінки	100 mg/l
	Прісноводні відкладення - Розподіл Рівноваги	41.6 mg/kg
	Відкладення морської води - Розподіл Рівноваги	4.17 mg/kg
	Ґрунт - Розподіл Рівноваги	2.47 mg/kg
	Прісна вода - Фактори Оцінки	0.1 mg/l
trizinc bis(orthophosphate)	Морська вода - Фактори Оцінки	0.01 mg/l
	Станція з очистки стічних вод - Фактори Оцінки	9.6 mg/l
	Прісноводні відкладення - Розподіл Рівноваги	13.7 mg/kg dwt
	Відкладення морської води - Розподіл Рівноваги	1.37 mg/kg dwt
	Ґрунт - Розподіл Рівноваги	2.68 mg/kg dwt
	Вторинне отруєння	20 mg/kg
	Прісна вода - Розподіл чутливості	20.6 µg/l
	Морська вода - Розподіл чутливості	6.1 µg/l
	Станція з очистки стічних вод - Фактори Оцінки	100 µg/l
	Прісноводні відкладення - Розподіл чутливості	117.8 mg/kg dwt
	Відкладення морської води - Розподіл Рівноваги	56.5 mg/kg dwt
	Ґрунт - Розподіл чутливості	35.6 mg/kg dwt

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.

Рукавички : бутилкаучук товщина >0.3 mm. 1 - 4 години (час проникнення) . Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятися для різних виробників рукавичок.

Код	: 000001183355	Дата видання/Дата перегляду	: 28 Квітень 2025
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE			

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

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	: Брудно-білий.										
Запах	: Ароматичний. [Незначний]										
Температура плавлення/температура замерзання	:										
Температура кипіння, початкова температура кипіння та діапазон кипіння	: >37.78°C										
Здатність до займання	: Звітів щодо суміші немає.										
Нижня та верхня межа вибухонебезпечності	: Не доступний.										
Температура займання	: Закритий тигель: 38°C										
Температура самозаймання	:										
<table><tr><th>Назва складника</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Метод</th></tr><tr><td>1-methoxy-2-propanol</td><td>270</td><td>518</td><td></td></tr></table>				Назва складника	°C	°F	Метод	1-methoxy-2-propanol	270	518	
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.										
В'язкість	: Динамічний (кімнатна температура): Не доступний. Кінематичний (кімнатна температура): >400 mm²/s Кінематичний (40°C): >21 mm²/s										
В'язкість	: > 100 s (ISO 6mm)										

Код	: 000001183355	Дата видання/Дата перегляду	: 28 Квітень 2025
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE			

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Розчинність	:	
Середовище		Результат
холодна вода		Не розчиняється

Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow) : Не застосовний.

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

Відносна густина : 1.7

Характеристики частинок

Медіана розміру частинок : Не застосовний.

9.2 Інша інформація

9.2.1 Інформація щодо класів фізичної небезпеки

Вибухові властивості	:	Сам по собі виріб не є вибухонебезпечним, проте можливе утворення вибухонебезпечної суміші пару або пилу з повітрям.
Окислюючи властивості	:	Продукт не окисляє небезпеки.
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 галогеновані сполуки оксид/оксиди металу

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

Суміш була оцінена відповідно до обумовленого метода Положення (ЄС) No. 1272/2008 і відповідно класифікована за токсикологічними ризиками.

- Викликає важке подразнення очей.
- Спричиняє подразнення шкіри.
- Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
- Може бути шкідливим для репродуктивної функції.

Код	: 000001183355	Дата видання/Дата перегляду	: 28 Квітень 2025
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE			

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Гостра токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Доза / Вплив
bis-[4-(2,3-ерохіпропохі)phenyl]propane	Кролик - Дермальний - LD50	23000 mg/kg
xylene	Щур - Через рот - LD50	15000 mg/kg
	Щур - Через рот - LD50	4.3 g/kg
benzyl alcohol	Кролик - Дермальний - LD50	1.7 g/kg
	Кролик - Дермальний - LD50	>2000 mg/kg
	Щур - Через рот - LD50	1200 mg/kg
Phenol, styrenated	Щур - Вдихання - LC50 Пил та імла	>5 mg/l [4 години]
	Кролик - Дермальний - LD50	>5010 mg/kg
	<u>Токсичні ефекти:</u> Шлунково-кишковий тракт - гастрит Печінка - інші зміни Нирки, сечовід і сечовий міхур - інші зміни	
	Щур - Через рот - LD50	3550 mg/kg
	<u>Токсичні ефекти:</u> Поведінкові - Споживання їжі (тварини) Шлунково-кишковий тракт - гастрит Печінка - інші зміни	
1-methoxy-2-propanol	Кролик - Дермальний - LD50	13 g/kg
	Щур - Через рот - LD50	5.2 g/kg
	Щур - Вдихання - LC50 Пара	>7000 ppm [6 години]
ethylbenzene	Щур - Через рот - LD50	3.5 g/kg
	Кролик - Дермальний - LD50	17.8 g/kg
	Щур - Вдихання - LC50 Пара	17.8 mg/l [4 години]
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Щур - Через рот - LD50	17100 mg/kg
trizinc bis(orthophosphate)	Кролик - Дермальний - LD50	>4000 mg/kg
	Щур - Через рот - LD50	>5000 mg/kg
	Щур - Вдихання - LC50 Пил та імла	>5.7 mg/l [4 години]

Оціночні показники гострої токсичності

Шлях	Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності)
Через рот	48241.21 mg/kg
Дермальний	29771.62 mg/kg
Вдихання (пар)	173.44 mg/l

Висновок/Резюме : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат
bis-[4-(2,3-ерохіпропохі)phenyl]propane	<u>Кролик - Очі - Почервоніння слизової оболонки ока</u> Тривалість обробки/впливу: 24 години Бал подразнення: 0.4
-	<u>Кролик - Очі - Викликає слабе подразнення</u> Тривалість обробки/впливу: 24 години Повністю зворотний за 7 днів або менше
-	<u>Кролик - Шкіра - Еритема/струп</u> Тривалість обробки/впливу: 4 години Бал подразнення: 0.8
-	<u>Кролик - Шкіра - Набряк</u> Тривалість обробки/впливу: 4 години Бал подразнення: 0.5

Код	: 000001183355	Дата видання/Дата перегляду	: 28 Квітень 2025
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE			

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

-	Кролик - Шкіра - Викликає слабе подразнення Тривалість обробки/впливу: 4 години
xylene	Кролик - Шкіра - Помірний подразнювач Кількість/концентрація додається: 500 mg Тривалість обробки/впливу: 24 години

Висновок/Резюме
Шкіра : Спричиняє подразнення шкіри.
Очі : Викликає важке подразнення очей.
Дихальний : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.
Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Ім'я продукту/інгредієнта	Тест	Результат
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	Миша - шкіра	Результат: Сенсибілізація
Phenol, styrenated	Миша - шкіра OECD 429	Результат: Сенсибілізація

Висновок/Резюме
Шкіра : Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
Дихальний : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.
Мутагенність

На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Канцерогенність
На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.
Репродуктивна токсичність
Може бути шкідливим для репродуктивної функції.

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

Висновок/Резюме :
На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

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

Висновок/Резюме :
На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.
Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

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

Висновок/Резюме :
На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Код	: 000001183355	Дата видання/Дата перегляду	: 28 Квітень 2025
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE			

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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 : Негативні симптоми можуть включати наступне:
знижує вагу ембріону
підвищує ембріональну летальність
дефекти скелету
- Приймання всередину : Негативні симптоми можуть включати наступне:
знижує вагу ембріону
підвищує ембріональну летальність
дефекти скелету
- Контакт зі шкірою : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення
почервоніння
сухість
розтріскування
знижує вагу ембріону
підвищує ембріональну летальність
дефекти скелету
- 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 : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Потенційно відстрочені прояви : Суттєва або критична небезпека не відома.

Довгостроковий вплив

- Потенційно негайні прояви : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Потенційно відстрочені прояви : Суттєва або критична небезпека не відома.

Потенційний хронічний вплив на здоров'я

- 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 : Може бути шкідливим для репродуктивної функції.
- Інша інформація :

Код	: 000001183355	Дата видання/Дата перегляду	: 28 Квітень 2025
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE			

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 спричиняти 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

Продукт не відповідає критеріям, які слід розглядати як такі, що мають ендокринні руйнівні властивості відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті (ЄС) No 1907/2006 або Регламенті (ЄС) No 1272/2008.

11.2.2 Інша інформація
Не доступний.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Звітів щодо суміші немає.
Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі.

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for eco-toxicological properties accordingly. See Sections 2 and 3 for details.

12.1 Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Доза / Вплив
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	Хронічний - NOEC	Дафнія	0.3 mg/l [21 днів]
	Пороговий - LC50 - Прісна вода	Дафнія - <i>daphnia magna</i>	1.8 mg/l [48 години]
Phenol, styrenated	Пороговий - EC50	Дафнія	3.8 mg/l [48 години]
1-methoxy-2-propanol	Пороговий - LC50 - Прісна вода	Риба - Сріблястий карась	>4500 mg/l [96 години]
ethylbenzene	Пороговий - LC50	Дафнія - Дафнія	23300 mg/l [48 години]
	Пороговий - EC50 - Прісна вода	Дафнія	1.8 mg/l [48 години]
	Хронічний - NOEC - Прісна вода	Дафнія - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	1 mg/l
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivs.	LC50	Риба	>1.8 mg/l [96 години]
	EC50	Дафнія	7.2 mg/l [48 години]
	EC50	Водорості	844 mg/l [72 години]
trizinc bis(orthophosphate)	Пороговий - LC50	Риба	0.112 mg/l [96 години]
	Хронічний - NOEC	Риба	0.026 mg/l [30 днів]

Висновок/Резюме : Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Код	: 000001183355	Дата видання/Дата перегляду	: 28 Квітень 2025
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE			

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	Тест	Результат	Доза / Інокулят
Phenol, styrenated ethylbenzene oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	OECD 301F - OECD [Готовність до біорозкладання - манометричний респірометричний тест]	7% [28 днів] - Не дуже швидко 79% [10 днів] - Легко 87% [28 днів] - Легко	

Ім'я продукту/інгредієнта	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane xylene benzyl alcohol Phenol, styrenated ethylbenzene oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	- - - - - -	- - - - - -	Не дуже швидко Легко Легко Не дуже швидко Легко Легко

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP _{ow}	BCF	Потенціал
xylene benzyl alcohol 1-methoxy-2-propanol ethylbenzene oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	3.12 0.87 <1 3.6 3.77	7.4 до 18.5 - - 79.43 160 до 263	Низький Низький Низький Низький Низький

12.4 Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода"

Ім'я продукту/інгредієнта	logK _{oc}	K _{oc}
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane benzyl alcohol 1-methoxy-2-propanol ethylbenzene Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis[12-hydroxy-	4.02 1.1 1.02 2.23 4.31	10465.7 12.6442 10.447 170.406 20556.9

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

Код	: 000001183355	Дата видання/Дата перегляду	: 28 Квітень 2025
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE			

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Продукт не відповідає критеріям, які слід розглядати як такі, що мають ендокринні руйнівні властивості відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті (ЄС) No 1907/2006 або Регламенті (ЄС) No 1272/2008.

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. Найвну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(їв) 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 :

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 не здійснена.

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

Спеціальні запобіжні заходи : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізований 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.

РОЗДІЛ 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
Ukrainian (UA)	Європа			19/22

Код	: 000001183355	Дата видання/Дата перегляду	: 28 Квітень 2025
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE			

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

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-epoxipropoxy) phenyl]propane)	Not applicable.

Додаткова інформація

- ADR/RID** : Ця 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)** : Ця 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.

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

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.

Код	: 000001183355	Дата видання/Дата перегляду	: 28 Квітень 2025
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE			

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

Речовини, що мають особливо небезпечні властивості

Жоден з компонентів не внесений до списку.

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

Ім'я продукту/інгредієнта	вхідний номер (REACH)
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE	3
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	30
	30

Маркування : Регламентований для професійних користувачів.

Explosive precursors : Не застосовний.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

Не внесений до списку.

Директива Seveso

Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.

Критерії небезпеки

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 Транспортном
- IMDG = Небезпечні Продукти, що перевозяться Морськими Міжнародними Шляхами
- 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.

Код	: 000001183355	Дата видання/Дата перегляду	: 28 Квітень 2025
SIGMAFAST 278 BASE OFFWHITE			

РОЗДІЛ 16: Інша інформація	
H335 H336 H360F H373 H400 H410 H411 H412 H413	Може спричиняти подразнення дихальних шляхів. Може викликати сонливість або запаморочення. Може бути шкідливим для репродуктивної функції. Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі. 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. Може викликати довгострокові шкідливі ефекти для водної флори та фауни.

Повний текст класифікацій [CLP/GHS]

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

Історія

Дата видання/ Дата перегляду : 28 Квітень 2025

Дата попереднього видання : 28 Лютий 2025

Підготовлено (ким) : EHS

Версія : 2.03

Відмова від претензій

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 поради 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.