

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Дата видання/Дата перегляду

: 10 Червень 2025

Версія

: 5.01



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

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Код продукту : 000001189749

Інший метод ідентифікації

00446818; 00446824

### 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](mailto:Product.Stewardship.EMEA@ppg.com)

відповідальної за цей

Паспорт Безпеки

### 1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

Постачальник

+31 20 4075210

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B, H360F

Aquatic Chronic 3, H412

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

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

Код : 000001189749  
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Дата видання/Дата перегляду : 10 Червень 2025

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

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.  
Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

### Виклад правил безпеки

**Запобігання**

: Не починайте роботу доки не прочитаєте й не зрозумієте всю інформацію про заходи безпеки. 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**

: 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.  
P202, P280, P210, P273, P308 + P313, P501

**Небезпечні складові**

: bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane; Епоксидна смола (700<MW<=1100); Phenol, methylstyrenated; oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. та Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediybis[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**

: Регламентований для професійних користувачів.

### Спеціальні вимоги до впакування

**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**

: This mixture contains substances that are assessed to be a PBT or a vPvB, refer to Section 3.2.

Код : 000001189749  
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Дата видання/Дата перегляду : 10 Червень 2025

## 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
Is-[4-(2,3-epoxypropoxy)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]
Епоксидна смола (700<MW<=1100)	CAS: 25036-25-3	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Phenol, methylstyrenated	REACH #: 01-2119555274-38 EC: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [3]
2-methylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 EC: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Індекс: 603-108-00-1	≥1.0 - <3.0	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	REACH #: 01-2119485289-22 EC: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Індекс: 603-103-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360F	-	[1]
Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylbis [12-hydroxy-	CAS: 55349-01-4	≥1.0 - ≤5.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413  <b>Повний текст заявлених вище формулювань Н наведено в розділі 16.</b>	-	[1]

Код : 000001189749  
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Дата видання/Дата перегляду : 10 Червень 2025

### РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

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

#### Тип

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

[2] Речовина з границею впливу на робочому місці

[3] Речовина відповідає критеріям vPvB (дуже Стійка та дуже Біоаккумулятивна) згідно з Постановою (ЄС) № 1907/2006, Додаток XIII

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 застосуйте визначений 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

- 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** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
знижує вагу ембріону  
підвищує ембріональну летальність  
дефекти скелету

Код : 000001189749  
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Дата видання/Дата перегляду : 10 Червень 2025

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

- 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** : У випадку вдихання продуктів розкладу від пожежі, симптоми можуть бути запізніними. Людину, що зазнала впливу, можливо потрібно тримати під медичним наглядом протягом 48 годин.
- 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 шкідливий до водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потраплянню в будь-які водотоки, колектори та каналізацію.
- Небезпечні продукти горіння** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:  
оксиди вуглецю  
оксиди нітрогену  
оксиди сірки  
галогеновані сполуки  
оксид/оксиди металу

### 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.

Код : 000001189749  
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Дата видання/Дата перегляду : 10 Червень 2025

## 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 аерозолю. Забезпечте належну вентиляцію. Надягайте 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.

### 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 вилливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити витки на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Зберіть виллив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт.

### 6.4 Посилання на інші розділи

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

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. 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 аерозолю. Запобігайте викиду в навколишнє середовище.

Код : 000001189749  
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Дата видання/Дата перегляду : 10 Червень 2025

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

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 (вентильююче, 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 схвалений області. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентильованій зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв. Зберігати закритим. Усуньте усі джерела займання. Зберігати окремо від окислювачів. Тримати контейнер щільно закритим та запечатаним до готовності до використання. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів. Не зберігайте в немаркованих контейнерах. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути екологічного забруднення. Перед використанням або роботою з речовиною ознайомтеся з несумісними матеріалами, наведеними в Розділі 10.

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

Див. Розділ 1.2 для конкретного використання.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

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

### 8.1 Параметри регулювання

#### Контроль впливів на робочому місці

Ім'я продукту/інгредієнта	Значення меж впливу
xylene	EU OEL (Європа, 1/2022) [xylene, mixed isomers] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 221 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 442 mg/m <sup>3</sup> .
2-methylpropan-1-ol	ACGIH TLV (Сполучені Штати, 1/2024) TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 152 mg/m <sup>3</sup> .

Код : 000001189749  
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Дата видання/Дата перегляду : 10 Червень 2025

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

### 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.

### DNEL/DMEL

#### Ім'я продукту/інгредієнта

is-[4-(2,3-ерохіпропохі)phenyl]propane

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія: Системний	12.25 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання	Шкідлива дія: Системний	12.25 mg/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія: Системний	4.93 mg/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія: Системний	65.3 mg/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Шкідлива дія: Системний	221 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Вдихання	Шкідлива дія: Місцевий	260 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Загальна популяція - Короткочасний -	Шкідлива дія:	260 mg/m <sup>3</sup>

xylene



Код : 000001189749  
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Дата видання/Дата перегляду : 10 Червень 2025

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

	Вдихання DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання	<i>Системний</i> <i>Шкідлива дія:</i>	442 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання	<i>Місцевий</i> <i>Шкідлива дія:</i>	442 mg/m <sup>3</sup>
Phenol, methylstyrenated	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот	<i>Системний</i> <i>Шкідлива дія:</i>	0.2 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	<i>Системний</i> <i>Шкідлива дія:</i>	0.348 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	<i>Системний</i> <i>Шкідлива дія:</i>	1.41 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дермальний	<i>Системний</i> <i>Шкідлива дія:</i>	1.67 mg/kg bw/день
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дермальний	<i>Системний</i> <i>Шкідлива дія:</i>	3.5 mg/kg bw/день
2-methylpropan-1-ol	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	<i>Системний</i> <i>Шкідлива дія:</i>	55 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	<i>Місцевий</i> <i>Шкідлива дія:</i>	310 mg/m <sup>3</sup>
oxirane, mono[ (C12-14-alkyloxy) methyl] derivs.	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот	<i>Шкідлива дія:</i> <i>Системний</i>	0.5 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дермальний	<i>Шкідлива дія:</i> <i>Системний</i>	0.5 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	<i>Шкідлива дія:</i> <i>Системний</i>	0.87 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дермальний	<i>Шкідлива дія:</i> <i>Системний</i>	1 mg/kg bw/день
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	<i>Шкідлива дія:</i> <i>Системний</i>	3.6 mg/m <sup>3</sup>

### Ім'я продукту/інгредієнта

bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl] propane	Пісна вода - Фактори Оцінки		0.006 mg/l
	Морська вода - Фактори Оцінки		0.001 mg/l
	Пісноводні відкладення - Розподіл Рівноваги		0.996 mg/kg dwt
	Відкладення морської води - Розподіл Рівноваги		0.1 mg/kg dwt
	Ґрунт - Розподіл Рівноваги		0.196 mg/kg dwt
	Станція з очистки стічних вод - Фактори Оцінки		10 mg/l
	Вторинне отруєння - Фактори Оцінки		11 mg/kg
	Пісна вода		0.327 mg/l
	Морська вода		0.327 mg/l
	Станція з очистки стічних вод		6.58 mg/l
xylene	Пісноводні відкладення		12.46 mg/kg dwt
	Відкладення морської води		12.46 mg/kg dwt
	Ґрунт		2.31 mg/kg
	Пісна вода - Фактори Оцінки		0.4 mg/l
	Морська вода - Фактори Оцінки		0.04 mg/l
	Станція з очистки стічних вод - Фактори Оцінки		10 mg/l
2-methylpropan-1-ol	Пісноводні відкладення - Розподіл Рівноваги		1.56 mg/kg dwt
	Відкладення морської води		0.156 mg/kg dwt
	Ґрунт - Розподіл Рівноваги		0.076 mg/kg dwt

### 8.2 Контроль впливу

Код : 000001189749  
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Дата видання/Дата перегляду : 10 Червень 2025

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

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

Код : 000001189749  
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Дата видання/Дата перегляду : 10 Червень 2025

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

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

### 9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

#### Поява

- Фізичний стан : Рідина.  
Колір : Сірий.  
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: 37°C  
Температура самозаймання :

Назва складника	°C	°F	Метод
2-methylpropan-1-ol	415	779	

- Температура розкладу : Стійкий за рекомендованих умов зберігання і поводження (дивись Розділ 7).  
рН : Не застосовний.  
В'язкість : Динамічний (кімнатна температура): Не доступний.  
Кінематичний (кімнатна температура): >400 mm<sup>2</sup>/s  
Кінематичний (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s  
В'язкість : > 100 s (ISO 6mm)  
Розчинність :

Середовище	Результат
холодна вода	Не розчиняється

- Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow) : 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
2-methylpropan-1-ol	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2			

- Відносна густина : 1.65

#### 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.  
Окислюючі властивості : Продукт не окисляє безпеки.  
Немає додаткової інформації.

Код : 000001189749  
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Дата видання/Дата перегляду : 10 Червень 2025

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

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

### Гостра токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Доза / Вплив
Is-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	Кролик - Дермальний - LD50	23000 mg/kg
xylene	Щур - Через рот - LD50 Щур - Через рот - LD50	15000 mg/kg 4.3 g/kg
Епоксидна смола (700<MW <=1100)	Кролик - Дермальний - LD50 Щур - Через рот - LD50	1.7 g/kg >2000 mg/kg
Phenol, methylstyrenated	Щур - Дермальний - LD50 Щур - Через рот - LD50	>2000 mg/kg >2000 mg/kg
2-methylpropan-1-ol	Кролик - Дермальний - LD50 Щур - Через рот - LD50	>2000 mg/kg 2830 mg/kg
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Кролик - Дермальний - LD50 Щур - Вдихання - LC50 Пара Щур - Через рот - LD50	2460 mg/kg 24.6 mg/l [4 години] 17100 mg/kg
	Кролик - Дермальний - LD50	>4000 mg/kg

### Оціночні показники гострої токсичності

Шлях	Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності)
Дермальний Вдихання (пар)	31245.16 mg/kg 202.17 mg/l

Код : 000001189749  
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Дата видання/Дата перегляду : 10 Червень 2025

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

### Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат
bis-[4-(2,3-ерохіпропохі)phenyl]propane	Кролик - Очі - Почервоніння слизової оболонки ока Тривалість обробки/впливу: 24 години Бал подразнення: 0.4
-	Кролик - Очі - Викликає слабе подразнення Тривалість обробки/впливу: 24 години Повністю зворотний за 7 днів або менше
-	Кролик - Шкіра - Еритема/струп Тривалість обробки/впливу: 4 години Бал подразнення: 0.8
-	Кролик - Шкіра - Набряк Тривалість обробки/впливу: 4 години Бал подразнення: 0.5
-	Кролик - Шкіра - Викликає слабе подразнення Тривалість обробки/впливу: 4 години
xylene	Кролик - Шкіра - Помірний подразнювач Кількість/концентрація додається: 500 мг 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 сенсibiliзація

Ім'я продукту/інгредієнта	Тест	Результат
bis-[4-(2,3-ерохіпропохі)phenyl]propane	Миша - шкіра	Результат: Сенсibiliзація

### **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
2-methylpropan-1-ol	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
-	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти

### **Висновок/Резюме**

:

Код : 000001189749  
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Дата видання/Дата перегляду : 10 Червень 2025

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

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

На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

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

### Висновок/Резюме

На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

**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.

Код : 000001189749  
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Дата видання/Дата перегляду : 10 Червень 2025

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### Потенційний хронічний вплив на здоров'я

- Загальна частина** : Тривалий або повторний контакт може знежирювати шкіру і приводити до подразнення, потріскання та/або дерматиту. Після сенсibiliзації 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** : 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

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-epoxypropoxy)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]
2-methylpropan-1-ol oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Пороговий - EC50 LC50	Дафнія Риба	1100 mg/l [48 години] >1.8 mg/l [96 години]
	EC50 EC50	Дафнія Водорості	7.2 mg/l [48 години] 844 mg/l [72 години]

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

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Ім'я продукту/інгредієнта	Тест	Результат	Доза / Інокулянт
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	ОЕСД [ Готовність до біорозкладання - манометричний респірометричний тест]	87% [28 днів] - Легко	

Код : 000001189749  
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Дата видання/Дата перегляду : 10 Червень 2025

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

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

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Потенціал
xylene	3.12	7.4 до 18.5	Низький
Phenol, methylstyrenated	3.627	-	Низький
2-methylpropan-1-ol	1	-	Низький
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	3.77	160 до 263	Низький

### 12.4 Рухливість ґрунту

#### Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода"

Ім'я продукту/інгредієнта	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
bis-[4-(2,3-епоксипропохі)phenyl]propane	4.02	10465.7
2-methylpropan-1-ol	1.08	12.0246
Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylobis [12-hydroxy-	4.31	20556.9

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

Ім'я продукту/інгредієнта	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
bis-[4-(2,3-епоксипропохі)phenyl]propane	№	N/A	N/A	№	N/A	N/A	N/A
xylene	№	N/A	№	№	№	N/A	№
Епоксидна смола (700<MW <=1100)	№	N/A	N/A	№	N/A	N/A	N/A
Phenol, methylstyrenated	№	N/A	N/A	№	SVHC (Кандидат)	Визначено	Визначено
2-methylpropan-1-ol	№	N/A	N/A	№	N/A	N/A	N/A
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	№	N/A	№	Так	№	N/A	№
Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylobis [12-hydroxy-	№	N/A	N/A	№	N/A	N/A	N/A

### 12.6 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.



Код : 000001189749  
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Дата видання/Дата перегляду : 10 Червень 2025

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 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. Найявну 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** :

#### 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.

## 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

Код : 000001189749  
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Дата видання/Дата перегляду : 10 Червень 2025

## 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 Речовини, що забруднюють моря	№ Не застосовний.	Так. Не застосовний.	No. Not applicable.	No. Not applicable.

### Додаткова інформація

- ADR/RID** : Ця в'язка рідина класу 3 не підлягає регулюванню щодо пакування до 450 л згідно з 2.2.3.1.5.1.
- Тунельний код** : (D/E)
- ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)** : Продукт регламентований як екологічно небезпечна речовина тільки під час його перевезення у танкерах. Ця в'язка рідина класу 3 не підлягає регулюванню щодо пакування до 450 л згідно з 2.2.3.1.5.1.
- IMDG** : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.
- IATA** : Жоден не ідентифікований.

**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.

[Речовини, що мають особливо небезпечні властивості](#)

Внутрішня властивість	Назва складника	Статус	Номер посилання	Дата перегляду
vPvB	Phenol, methylstyrenated	Кандидат	D(2023) 8585-DC	1/23/2024

Код : 000001189749  
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Дата видання/Дата перегляду : 10 Червень 2025

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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

Ім'я продукту/інгредієнта	вхідний номер ( REACH )
SIGMASHIELD 880 BASE GREY	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.

**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 Біокумулятивний

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

IATA = Міжнародна Асоціація Повітряного Транспорту

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

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 3, H412	На підставі результатів випробувань Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку

### Повний текст скорочених формулювань H

H226 H304	Горюча рідина та випари. Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потраплянні у дихальні шляхи.
H312	Шкідливе при контакт з шкірою.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H318	Викликає важкі травми очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливе при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Код : 000001189749  
SIGMASHIELD 880 BASE GREY

Дата видання/Дата перегляду : 10 Червень 2025

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

H336 H360F H411	Може викликати сонливість або запаморочення. Може бути шкідливим для репродуктивної функції. 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 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4 Asp. Tox. 1  Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B STOT SE 3	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4 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 1 ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2 ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3 ТОКСИЧНЕ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ - Категорія 1B ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2 ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1 ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1B СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 3
---	---

### Історія

**Дата видання/ Дата перегляду** : 10 Червень 2025

**Дата попереднього видання** : 28 Квітень 2025

**Підготовлено (ким)** : EHS

**Версія** : 5.01

### 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 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.