

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Дата видання/Дата перегляду : 20 Жовтень 2025 Версія : 1.02



РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N
Код продукту : 000001199352
Інший метод ідентифікації
00474396; 00474399 ; 00474411 ; 00480569

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

Використання продукту : Професійні застосування, Використаний шляхом розбризкування.
Використання речовини/препарата : Покриття.
Використання проти поради : Продукт не призначений, маркований або упакований для споживчого використання.

1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

адреса електронної пошти особи відповідальної за цей Паспорт Безпеки : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

Постачальник
+31 20 4075210

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш
Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP/GHS]
Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT RE 2, H373
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	: 000001199352	Дата видання/Дата перегляду	: 20 Жовтень 2025
SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N			

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	:	Попередження
Визначення небезпеки	:	Горюча рідина та випари. Спричиняє подразнення шкіри. Може викликати алергічну шкіряну реакцію. Викликає важке подразнення очей. Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі. Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
Запобігання	:	Надягайте захисні рукавички. Надягайте захист для очей або обличчя. Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Не вдихати випари.
Відповідь	:	Зверніться до лікаря, якщо ви відчуваєте себе недобре.
Зберігання	:	Не застосовний.
Утилізація	:	Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог. P280, P210, P273, P260, P314, P501
Небезпечні складові	:	Епоксидна смола (700<MW<=1100); Quartz (SiO2); Phenol, styrenated та 1,3-bis [12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene
Елементи супровідної етикетки	:	Не застосовний.
Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів	:	Не застосовний.
<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	: 000001199352	Дата видання/Дата перегляду	: 20 Жовтень 2025
SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N			

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Продукт відповідає критеріям ендокринних руйнівних властивостей згідно з Регламентом (ЄС) No 1907/2006.	: На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.
Інші ризики, які не класифіковані	: Тривалий або повторний контакт може висувувати шкіру і спричинити подразнення. Містить речовину, яка може виділяти формальдегід, якщо вона зберігається за її термін зберігання та / або під час витримки при температурах відвердження вище 60 ° C / 140 ° F.

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
Епоксидна смола (700<MW<=1100)	CAS: 25036-25-3	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
ксилол	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤17	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	АТЕ [на шкірі] = 1700 mg/kg АТЕ [вдихання (випари)] = 11 mg/l	[1] [2]
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, < 0.1% Ізопропілбензол	REACH #: 01-2119463588-24 EC: 919-284-0 CAS: 64742-94-5	≥1.0 - ≤5.0	Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	Carc. 2, H351: C ≥ 10% EUH066: C ≥ 20%	[1]
Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	REACH #: 01-2119457273-39 EC: 918-481-9 CAS: 64742-48-9	≥1.0 - ≤5.0	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
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	АТЕ [вдихання (випари)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	EC: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≥1.0 - ≤5.0	STOT RE 1, H372 (вдихання)	-	[1] [2]
2-methylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 EC: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Індекс: 603-108-00-1	≥0.30 - ≤2.5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]

Код	: 000001199352	Дата видання/Дата перегляду	: 20 Жовтень 2025
SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N			

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

1-methoxy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Індекс: 603-064-00-3	≥1.0 - ≤4.4	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Фенол стирольний	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]
Карбамід, полімер з формальдегідом, ізобутильований	CAS: 68002-18-6	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	REACH #: 01-2119962189-26 CAS: 911674-82-3 Індекс: 616-198-00-2	<1.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1] [2]
toluene	REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Індекс: 601-021-00-3	≤0.30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Повний текст заявлених вище формулювань Н наведено в розділі 16.	-	[1] [2]

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
Потраплення 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.

Код : 000001199352

Дата видання/Дата перегляду

: 20 Жовтень 2025

SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

- 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. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці.

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

Потенційний гострий вплив на здоров'я

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

Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
біль або подразнення
полив
почервоніння
- Вдихання** : Немає специфічних даних.
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення
почервоніння
сухість
розтріскування
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

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

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

5.1 Засоби гасіння

- Придатні засоби гасіння пожежі** : Використовуйте сухі хімічні речовини, CO₂, бризки води (туман) або піну.
- Непридатні засоби гасіння пожежі** : Не використовуйте водомет.

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

Код	: 000001199352	Дата видання/Дата перегляду	: 20 Жовтень 2025
SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N			

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

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 потрапляння в будь-які водотоки, колектори та каналізацію.
Небезпечні продукти горіння	: Продукти розкладу можуть включати наступні речовини: окиси вуглецю оксиди нітрогену оксид/оксиди металу Формальдегід.

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. Звернетеся 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.
----------------------------------	--

Код	: 000001199352	Дата видання/Дата перегляду	: 20 Жовтень 2025
SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N			

РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

Великий розлив	: Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Підходити до виливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити витоки на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Зберіть вилив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт.
6.4 Посилання на інші розділи	: Відомості про контакти в аварійних ситуаціях наведено в розділі 1. Зверніться до розділу 8 за інформацією про підходяще особове захисне спорядження. Додаткові відомості по обробку відходів наведено в розділі 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. 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. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не вдихайте пару або туман. Не ковтати. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Не заходьте у склади та закриті зони без відповідної вентиляції. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Зберігати та використовувати подалі від тепла, іскріння, відкритого полум'я та будь-якого іншого джерела займання. Застосовуйте вибухобезпечне електричне (вентилююче, освітлювальне та транспортувальне) обладнання. Використовувати тільки іскрозахисні 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. 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)

Код	: 000001199352	Дата видання/Дата перегляду	: 20 Жовтень 2025
SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N			

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

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
ксилол	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.
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.
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	ACGIH TLV (Сполучені Штати, 1/2024) [Silica, crystalline] A2. TWA 8 години: 0.025 mg/m³. Форма: Фракція, що вдихається.
2-methylpropan-1-ol	ACGIH TLV (Сполучені Штати, 1/2024) TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 152 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.
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	ACGIH TLV (Сполучені Штати) Середньовиважена по часу: 3 mg/m³ (Фракція, що вдихається). Середньовиважена по часу: 10 mg/m³ (Усього пилу).
toluene	EU OEL (Європа, 1/2022) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 192 mg/m³. TWA 8 години: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 384 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm.

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

Код	: 000001199352	Дата видання/Дата перегляду	: 20 Жовтень 2025
SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N			

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

xylene	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот	Системний	5 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	Місцевий	65.3 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	Системний	65.3 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дermalний	Системний	125 mg/kg bw/день
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дermalний	Системний	212 mg/kg bw/день
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Місцевий	221 mg/m³
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Системний	221 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Вдихання	Місцевий	260 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Вдихання	Системний	260 mg/m³
	DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання	Місцевий	442 mg/m³
	DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання	Системний	442 mg/m³
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Системний	151 mg/m³
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, < 0.1% Ізопропілбензол	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дermalний	Системний	12.5 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Споживачі - Довготерміновий - Вдихання	Системний	32 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Споживачі - Довготерміновий - Дermalний	Системний	7.5 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Споживачі - Довготерміновий - Через рот	Системний	7.5 mg/kg bw/день
	DMEL (прогнозований мінімальний діючий рівень) - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Місцевий	442 mg/m³
	DMEL (прогнозований мінімальний діючий рівень) - Працівники - Короткочасний - Вдихання	Системний	884 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот	Системний	1.6 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	Системний	15 mg/m³
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Системний	77 mg/m³
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дermalний	Системний	180 mg/kg bw/день
ethylbenzene	DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання	Місцевий	293 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	Місцевий	55 mg/m³
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Місцевий	310 mg/m³
2-methylpropan-1-ol	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот	Системний	33 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	Системний	43.9 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дermalний	Системний	78 mg/kg bw/день
	DNEL - Працівники - Довготерміновий -	Системний	183 mg/kg bw/день

Код	: 000001199352	Дата видання/Дата перегляду	: 20 Жовтень 2025
SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N			

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Phenol, styrenated	Дермальний		
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Системний	369 mg/m³
	DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання	Місцевий	553.5 mg/m³
	DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання	Системний	553.5 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот	Системний	0.75 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дермальний	Системний	0.75 mg/kg bw/день
toluene	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	Системний	1.31 mg/m³
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дермальний	Системний	2.1 mg/kg bw/день
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Системний	7.4 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот	Системний	8.13 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	Місцевий	56.5 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання	Системний	56.5 mg/m³
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Місцевий	192 mg/m³
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання	Системний	192 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дермальний	Системний	226 mg/kg bw/день
	DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Вдихання	Місцевий	226 mg/m³
	DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Вдихання	Системний	226 mg/m³
	DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дермальний	Системний	384 mg/kg bw/день
	DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання	Місцевий	384 mg/m³
	DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання	Системний	384 mg/m³
Ім'я продукту/інгредієнта			
xylene	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 dwt
	Відкладення морської води		12.46 mg/kg dwt
	Ґрунт		2.31 mg/kg
ethylbenzene	Прісна вода - Фактори Оцінки		0.1 mg/l
	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
2-methylpropan-1-ol	Вторинне отруєння		20 mg/kg
	Прісна 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
	Прісноводні відкладення - Розподіл Рівноваги		1.56 mg/kg dwt
	Відкладення морської води		0.156 mg/kg dwt
1-methoxy-2-propanol	Ґрунт - Розподіл Рівноваги		0.076 mg/kg dwt
	Прісна вода - Фактори Оцінки		10 mg/l
	Морська вода - Фактори Оцінки		1 mg/l

Код	: 000001199352	Дата видання/Дата перегляду	: 20 Жовтень 2025
SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N			

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

toluene	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 - Розподіл чутливості	0.68 mg/l
	Морська вода - Розподіл чутливості	0.68 mg/l
	Станція з очистки стічних вод - Розподіл чутливості	13.61 mg/l
	Прісноводні відкладення - Розподіл Рівноваги	16.39 mg/kg dw
	Відкладення морської води	16.39 mg/kg dw

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.

Захист шкіри

Захист для рук : Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятим стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятися для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно. При можливості тривалого або частого повторного контакту рекомендуються рукавиці класу захисту 6 (час проникнення більше 480 хвилин згідно EN 374). Коли очікується лише короткий контакт, рекомендуються рукавиці класу захисту 2 або вище (час проникнення не менше 30 хвилин згідно EN 374). Споживач повинен перевірити, що кінцевий вибір типу рукавичок, вибраних для маніпуляцій з цим продуктом, є найбільш відповідним, і приймає до уваги специфічні умови використання, які включено до оцінки ризику споживача.

Рукавички : бутылкаучук

Захист тіла : Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і безпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом. При наявності ризику спалаху через розряди статичної електрики надягайте антистатичний захисний одяг. Для найбільшого захисту від статичної електрики одяг повинен мати антистатичну накидку, чоботи та рукавички. Дивіться Європейський стандарт EN 1149 щодо додаткової інформації про матеріал, вимоги до конструкції та методів тестування.

Інші засоби захисту шкіри : Перш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.

Код	: 000001199352	Дата видання/Дата перегляду	: 20 Жовтень 2025
SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N			

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Захист дихальної системи	:	
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

Колір

Запах

Температура плавлення/ температура замерзання

Температура кипіння, початкова температура кипіння та діапазон кипіння

Здатність до займання

Нижня та верхня межа вибухонебезпечності

Температура займання

Температура самозаймання

Температура розкладу

pH

В'язкість

В'язкість

Розчинність

Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)

Тиск пари

Відносна густина

: Рідина.

: Сірий.

: Ароматичний. [Незначний]

:

: >37.78°C

: Звітів щодо суміші немає.

: Не доступний.

: Закритий тигель: 31°C

:

Назва складника	°C	°F	Метод
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	>230	>446	

: Стійкий за рекомендованих умов зберігання і поводження (дивись Розділ 7).

: Не застосовний.

: Динамічний (кімнатна температура): Не доступний.
Кінематичний (кімнатна температура): >400 mm²/s
Кінематичний (40°C): >21 mm²/s

: > 100 s (ISO 6mm)

:

Середовище	Результат
холодна вода	Не розчиняється

: Не застосовний.

:

Назва складника	Тиск парів за температури 20°C			Тиск парів за температури 50°C		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
 methylpropan-1-ol	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2			

: 1.46

Код	: 000001199352	Дата видання/Дата перегляду	: 20 Жовтень 2025
SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N			

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

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 оксиди нітрогену Формальдегід. 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 викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.	

Гостра токсичність		
Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Доза / Вплив
Епоксидна смола (700<MW <=1100)	Щур - Через рот - LD50	>2000 mg/kg
xylene	Щур - Дермальний - LD50	>2000 mg/kg
	Щур - Через рот - LD50	4.3 g/kg
	Кролик - Дермальний - LD50	1.7 g/kg
	Щур - Через рот - LD50	6318 mg/kg
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, < 0.1% Ізопропілбензол	Щур - Через рот - LD50	>6 g/kg
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Кролик - Дермальний - LD50	>5000 mg/kg
ethylbenzene	Щур - Через рот - LD50	3.5 g/kg

Код	: 000001199352	Дата видання/Дата перегляду	: 20 Жовтень 2025
SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N			

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

2-methylpropan-1-ol	Кролик - Дермальний - LD50 Щур - Вдихання - LC50 Пара Щур - Через рот - LD50	17.8 g/kg 17.8 mg/l [4 години] 2830 mg/kg
1-methoxy-2-propanol	Кролик - Дермальний - LD50 Щур - Вдихання - LC50 Пара Щур - Через рот - LD50	2460 mg/kg 24.6 mg/l [4 години] 13 g/kg
Phenol, styrenated	Кролик - Дермальний - LD50 <i>Токсичні ефекти:</i> Шлунково-кишковий тракт - гастрит Печінка - інші зміни Нирки, сечовід і сечовий міхур - інші зміни Щур - Через рот - LD50	>7000 ppm [6 години] >5010 mg/kg 3550 mg/kg
Карбамід, полімер з формальдегідом, ізобутильований	<i>Токсичні ефекти:</i> Поведінкові - Споживання їжі (тварини) Шлунково-кишковий тракт - гастрит Печінка - інші зміни Кролик - Дермальний - LD50 <i>Токсичні ефекти:</i> Шкіра після системного впливу - Дерматит, інше Щур - Через рот - LD50	>5 g/kg >5 g/kg
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene toluene	<i>Токсичні ефекти:</i> Нюх - Інші зміни Поведінкова - сонливість (загальна депресивна активність) Поведінкові - Споживання їжі (тварини) Щур - Вдихання - LC50 Пил та імла Щур - Через рот - LD50 Щур - Вдихання - LC50 Пара	>5.08 mg/l [4 години] 5580 mg/kg 49 g/m³ [4 години]

Оціночні показники гострої токсичності

Шлях	Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності)
Дермальний Вдихання (пар)	13224.74 mg/kg 77.05 mg/l

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

Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат
Ксилол	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 сенсibilізація

Ім'я продукту/інгредієнта	Тест	Результат
Фенол стирольний	Миша - шкіра OECD 429	Сенсibilізація

Висновок/Резюме

- Шкіра : Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
- Дихальний : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Код	: 000001199352	Дата видання/Дата перегляду	: 20 Жовтень 2025
SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N			

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

- Мутагенність**
На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.
- Канцерогенність**
На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.
- Репродуктивна токсичність**
На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
ксилол	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, < 0.1% Ізопропілбензол	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
2-methylpropan-1-ol	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
-	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
1-methoxy-2-propanol	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
toluene	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
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	Категорія 1	вдихання	-
toluene	Категорія 2	-	-

- Висновок/Резюме** :
Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат
ксилол	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, < 0.1% Ізопропілбензол	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
ethylbenzene	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
toluene	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.

Код	: 000001199352	Дата видання/Дата перегляду	: 20 Жовтень 2025
SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N			

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

Вдихання	: Немає специфічних даних.
Приймання всередину	: Немає специфічних даних.
Контакт зі шкірою	: Негативні симптоми можуть включати наступне: подрознення почервоніння сухість розтріскування
Потрапляння в очі	: Негативні симптоми можуть включати наступне: біль або подразнення полив почервоніння

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

<u>Короткочасний вплив</u>	
Потенційно негайні прояви	: Суттєва або критична небезпека не відома.
Потенційно відстрочені прояви	: Суттєва або критична небезпека не відома.
<u>Довгостроковий вплив</u>	
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	: Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі. Тривалий або повторний контакт може знежирювати шкіру і приводити до подразнення, потріскання та/або дерматиту. Після сенсibiлізації можлива тяжка алергійна реакція у разі повторного впливу при дуже низьких концентраціях.
Канцерогенність	: Суттєва або критична небезпека не відома.
Мутагенність	: Суттєва або критична небезпека не відома.
Репродуктивна токсичність	: Суттєва або критична небезпека не відома.
Інша інформація	: 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. Містить речовину, яка може виділяти формальдегід, якщо вона зберігається за її термін зберігання та / або під час витримки при температурах відвердження вище 60 ° C / 140 ° F. 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.

Код	: 000001199352	Дата видання/Дата перегляду	: 20 Жовтень 2025
SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N			

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
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, < 0.1% Ізопропілбензол ethylbenzene	EC50	Дафнія	3 mg/l [48 години]
	Пороговий - EC50 - Прісна вода	Дафнія	1.8 mg/l [48 години]
2-methylpropan-1-ol 1-methoxy-2-propanol	Хронічний - NOEC - Прісна вода	Дафнія - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	1 mg/l
	Пороговий - EC50	Дафнія	1100 mg/l [48 години]
Phenol, styrenated 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene toluene	Пороговий - LC50 - Прісна вода	Риба - Сріблястий карась	>4500 mg/l [96 години]
	Пороговий - LC50	Дафнія - Дафнія	23300 mg/l [48 години]
	Пороговий - EC50	Дафнія	3.8 mg/l [48 години]
	Пороговий - LC50	Риба	>100 mg/l [96 години]
	EC50	Дафнія	3.78 mg/l [48 години]
	LC50	Риба	5.5 mg/l [96 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 / Інокулят
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, < 0.1% Ізопропілбензол ethylbenzene Phenol, styrenated	-	2.9% [5 днів]	
	-	79% [10 днів] - Легко	
	OECD 301F	7% [28 днів] - Не дуже швидко	

Ім'я продукту/інгредієнта	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
Xylene Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, < 0.1% Ізопропілбензол ethylbenzene Phenol, styrenated toluene	-	-	Легко
	-	-	Не дуже швидко
	-	-	
	-	-	Легко
	-	-	Не дуже швидко
	-	-	Легко

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Код	: 000001199352	Дата видання/Дата перегляду	: 20 Жовтень 2025
SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N			

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP _{ow}	BCF	Потенціал
Хсилол	3.12	7.4 до 18.5	Низький
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, < 0.1% Ізопропілбензол	2.8 до 6.5	-	Високий
ethylbenzene	3.6	79.43	Низький
2-methylpropan-1-ol	1	-	Низький
1-methoxy-2-propanol	<1	-	Низький
toluene	2.73	90	Низький

12.4 Рухливість ґрунту
Коефіцієнт розподілу "грунт/вода"

Ім'я продукту/інгредієнта	logK _{oc}	K _{oc}
ethylbenzene	2.2	170.406
2-methylpropan-1-ol	1.1	12.0246
1-methoxy-2-propanol	1	10.447
toluene	2.1	117.115

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

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. 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

Код	: 000001199352	Дата видання/Дата перегляду	: 20 Жовтень 2025
SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N			

РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

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 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
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 рідини 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 рідини класу 3 не підлягає регулюванню щодо пакування до 450 л згідно з 2.2.3.1.5.1.

Код	: 000001199352	Дата видання/Дата перегляду	: 20 Жовтень 2025
SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N			

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

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 IMO : 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
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)
SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N toluene	3 48

Маркування : Не застосовний.

Інші правила ЄС

Explosive precursors : This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148. All suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

Не внесений до списку.

Стійкі органічні забруднювачі

Додаток	Назва складника	Статус
Додаток III	polycyclic aromatic hydrocarbons	Включений

15.2 Оцінка хімічної безпеки : Оцінка хімічної безпеки не проводилася.

Код	: 000001199352	Дата видання/Дата перегляду	: 20 Жовтень 2025
SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N			

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

Абревіатури й скорочення

ATE = Оцінка Гострої Токсичності
CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (ЄС) No. 1272/2008]
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту
Положення EUN = Положення про Небезпеку стосовно CLP
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту
RRN = Реєстраційний Номер REACH
PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний
ADR = Європейська Угода щодо Міжнародних Дорожніх Перевезень Небезпечних Вантажів
ADN = Європейські Положення щодо Міжнародних Перевезень Небезпечних Вантажів Внутрішнім Водним Транспортом
IMDG = Небезпечні Продукти, що перевозяться Морськими Міжнародними Шляхами
IATA = Міжнародна Асоціація Повітряного Транспорту

Процедура, використовувана 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 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	На підставі результатів випробувань Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку

Повний текст скорочених формулювань H

H225 H226 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H351 H361d H372 H373 H411 H412 H413 EUN066	Сильно горюча рідина та випари. Горюча рідина та випари. Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потраплянні у дихальні шляхи. Шкідливе при контакті зі шкірою. Спричиняє подразнення шкіри. Може викликати алергічну шкіряну реакцію. Викликає важкі травми очей. Викликає важке подразнення очей. Шкідливе при вдиханні. Може спричинити подразнення дихальних шляхів. Може викликати сонливість або запаморочення. Підозрюється, що може викликати рак. Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини. Викликає ураження органів при продовженому або повторюваному впливі. Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі. 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. Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.
---	---

Повний текст класифікацій [CLP/GHS]

Код	: 000001199352	Дата видання/Дата перегляду	: 20 Жовтень 2025
SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 N			

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

Історія

Дата видання/ Дата перегляду	: 20 Жовтень 2025
Дата попереднього видання	: 29 Квітень 2025
Підготовлено (ким)	: EHS
Версія	: 1.02

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.