

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



Дата видання/Дата перегляду : 14 Березень 2024 Версія : 26

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100
Код продукту : 00250042
Інший метод ідентифікації
Не доступний.

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

Використання продукту : Непромислове використання, Професійні застосування, Використаний шляхом розбризкування.
Використання речовини/препарата : Покриття.

1.3 Докладні відомості про постачальника паспорта 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 Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361fd
STOT RE 2, H373
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Код	: 00250042	Дата видання/Дата перегляду	: 14 Березень 2024
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100			

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Цей продукт класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.
Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.
Для більш докладної інформації щодо симптомів та впливу на здоров'я дивись Розділ 11.

2.2 Елементи етикетки

Піктограми небезпеки	:	
Сигнальне слово	:	Небезпека
Визначення небезпеки	:	Горюча рідина та випари. Спричиняє подразнення шкіри. Може викликати алергічну шкіряну реакцію. Викликає важкі травми очей. Підозрюється, що може бути шкідливим репродуктивної функції. Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини. Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі. Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

Виклад правил безпеки

Загальна частина	:	Тримати у недосяжному для дітей місці. За необхідності лікарської допомоги тримайте під рукою ємність або етикетку продукту.
Запобігання	:	Перед використанням отримайте специфічні інструкції. 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. Не вдихати випари. Ретельно вимити після роботи.
Відповідь	:	Зберіть виток. ПРИ впливі або підозрі: Негайно зверніться до лікаря. Зняти забруднений одяг та промити перед повторним використанням. ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ: Промийте великою кількістю води. При подразненні шкіри або висипі: Негайно зверніться до лікаря. ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промийте водою декілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, при їх наявності та якщо їх легко зняти. Продовжуйте промивання. Негайно зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря.
Зберігання	:	Зберігати закритим.
Утилізація	:	Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог. P102, P101, P201, P280, P210, P273, P260, P264, P391, P308 + P313, P362 + P364, P302 + P352, P333 + P313, P305 + P351 + P338, P310, P405, P501
Небезпечні складові	:	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane 4-nonylphenol, branched Епоксидна смола (700<MW<=1100) Phenol, methylstyrenated crystalline silica, respirable powder (<10 microns) Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis[12-hydroxy-
Елементи супровідної етикетки	:	Містить епоксидні складники. Може спричиняти алергічну реакцію.

Код	: 00250042	Дата видання/Дата перегляду	: 14 Березень 2024
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100			

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів	: Не застосовний.
Спеціальні вимоги до упакування	
Контейнери повинні мати недоступні для дітей кріплення	: Не застосовний.
Попередження або небезпека дотику	: Так, застосовний.

2.3 Інші небезпеки

Продукт відповідає критеріям PBT або vPvB	: Ця суміш не містить речовин, які вважаються PBT або vPvB.
Інші ризики, які не класифіковані	: Спричиняє опіки травного тракту. Тривалий або повторний контакт може висушувати шкіру і спричинити подразнення. Може спричиняти ендокринні порушення.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

3.2 Суміши : Суміш

Ім'я продукту/інгредієнта	Ідентифікатори	% вагових	Класифікація	Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ	Тип
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Індекс: 603-073-00-2	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [на шкірі] = 1700 mg/kg ATE [вдихання (випари)] = 11 mg/l	[1] [2]
4-nonylphenol, branched	REACH #: 01-2119510715-45 EC: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Індекс: 601-053-00-8	≥1.0 - <5.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [преорально] = 1300 mg/kg М [гостр.] = 10 М [хронічн.] = 10	[1] [3]
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]

Код	: 00250042	Дата видання/Дата перегляду	: 14 Березень 2024
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100			

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники					
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]
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	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
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 EUN066	EUN066: 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]
Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylbis [12-hydroxy-	CAS: 55349-01-4	≥1.0 - ≤5.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 Повний текст заявлених вище формулювань Н наведено в розділі 16.	-	[1]

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

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

- Тип
- [1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища
 - [2] Речовина з границею впливу на робочому місці
 - [3] Речовина, що має еквівалентні небезпечні властивості
- Професійні обмеження експозиції, якщо такі є, перераховані в Розділі 8.

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

Код	: 00250042	Дата видання/Дата перегляду	: 14 Березень 2024
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100			

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Потрапляння в очі	: Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Негайно промийте очі проточною водою, принаймні 15 хвилин, тримаючи очі відкритими. Звернутися негайно за медичною допомогою.
Вдихання	: Перемістити на свіже повітря. Тримайте постраждалого в теплі та спокої. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень.
Контакт зі шкірою	: Зніміть забруднені одяг та взуття. Ретельно вимийте шкіру милом та водою або застосовуйте визнаний очищувач шкіри. Не використовуйте розчинники або розріджувачі.
Приймання всередину	: У випадку проковтування, терміново зверніться по медичну допомогу й покажіть лікарю цей контейнер або етикетку. Тримайте постраждалого в теплі та спокої. НЕ викликайте блювання.
Захист осіб, які надають першу допомогу	: Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці.

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

Потенційний гострий вплив на здоров'я

Потрапляння в очі	: Викликає важкі травми очей.
Вдихання	: Суттєва або критична небезпека не відома.
Контакт зі шкірою	: Спричиняє подразнення шкіри. Знежирює шкіру. Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
Приймання всередину	: Їдкий до травного тракту. Спричиняє опіки.

Знаки/симптоми надмірного впливу

Потрапляння в очі	: Негативні симптоми можуть включати наступне: біль полив почервоніння
Вдихання	: Негативні симптоми можуть включати наступне: знижує вагу ембріону підвищує ембріональну летальність дефекти скелету
Контакт зі шкірою	: Негативні симптоми можуть включати наступне: біль або подразнення почервоніння сухість розтріскування може спричиняти утворення пухирів знижує вагу ембріону підвищує ембріональну летальність дефекти скелету
Приймання всередину	: Негативні симптоми можуть включати наступне: болі у животі знижує вагу ембріону підвищує ембріональну летальність дефекти скелету

4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

Ukrainian (UA)	Європа	5/22
----------------	--------	------

Код	: 00250042	Дата видання/Дата перегляду	: 14 Березень 2024
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100			

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

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, CO ₂ , бризки води (туман) або піну.
Непридатні засоби гасіння пожежі	: Не використовуйте водомет.
5.2 Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю	
Небезпеки, які представляє речовина або суміш	: Горюча рідина та випари. Виливи в каналізацію можуть призводити до пожежі або небезпеки вибуху. У вогні або при нагріванні, відбудеться підвищення тиску й контейнер може розірватися, що може призвести до вибуху. Цей матеріал дуже токсичний для водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потрапляння в будь-які водотоки, колектори та каналізацію.
Небезпечні продукти горіння	: ☒ Продукти розкладу можуть включати наступні речовини: окси вуглецю оксиди нітрогену 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.

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. Не вдихайте пару або туман. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Надягніть належне особове захисне спорядження.
Для персоналу по ліквідації аварій	: Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетеся також до інформації " Для неаварійного персоналу".

Код	: 00250042	Дата видання/Дата перегляду	: 14 Березень 2024
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100			

РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля	: Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря). Матеріал, забруднюючі воду. Може бути шкідливим для довкілля у випадку виходу у великій кількості. Зберіть виток.
6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання	
Невелике пролиття або протікання	: Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Якщо розчиняється в воді - розбавити водою та зібрати ганчіркою. Або, а також якщо не розчиняється в воді - абсорбувати інертним сухим матеріалом та помістити у відповідний контейнер для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.
Великий розлив	: Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Підходити до виливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити витoki на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Зберіть вилив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт.
6.4 Посилання на інші розділи	: Відомості про контакти в аварійних ситуаціях наведено в розділі 1. Зверніться до розділу 8 за інформацією про підходяще особове захисне спорядження. Додаткові відомості по обробку відходів наведено в розділі 13.

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 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 (вентиліює, освітлювальне та транспортувальне) обладнання. Використовувати тільки іскрозахищені інструменти. Вживайте запобіжних заходів проти електростатичних розрядів. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.
Загальні рекомендації із промислової гігієни	: У місцях де розвантажуються, зберігається та обробляється речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління. Працівники повинні вимити руки і обличчя перед їдою, питтям і палінням. Перш ніж входити в зону приймання їжі, зніміть забруднений одяг і захисне спорядження. Додаткові відомості по заходах гігієни наведені також у розділі 8.

Код	: 00250042	Дата видання/Дата перегляду	: 14 Березень 2024
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100			

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

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

7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) користання(і)
Див. Розділ 1.2 для конкретного використання.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Найявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(їв) 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 pure] Абсорбується через шкіру. STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 221 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	ACGIH TLV (Сполучені Штати, 1/2023). [Silica, crystalline] TWA: 0.025 mg/m³ 8 години. Форма: Така, що вдихається
2-methylpropan-1-ol	ACGIH TLV (Сполучені Штати, 1/2023). TWA: 152 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
ethylbenzene	EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру. STEL: 884 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 200 ppm 15 хвилин. TWA: 442 mg/m³ 8 години. TWA: 100 ppm 8 години.

Рекомендовані процедури контролю :  Слід навести посилання на регулюючі стандарти, наприклад: Європейський стандарт EN 689 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння 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.

DNELs

Код	: 00250042	Дата видання/Дата перегляду	: 14 Березень 2024
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100			

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Ім'я продукту/інгредієнта	Тип	Вплив	Значення	Населення	Шкідлива дія
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	DNEL	Довготерміновий Вдихання	12.25 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	12.25 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	8.33 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Дermalний	8.33 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	3.571 mg/kg bw/день	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Короткочасний Дermalний	3.571 mg/kg bw/день	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.75 mg/kg bw/день	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Короткочасний Через рот	0.75 mg/kg bw/день	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	89.3 µg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	0.75 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.87 mg/m³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	4.93 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	12.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	65.3 mg/m³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	65.3 mg/m³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	125 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	212 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	221 mg/m³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	221 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	260 mg/m³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	260 mg/m³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	442 mg/m³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	442 mg/m³	Працівники	Системний
4-nonylphenol, branched	DNEL	Короткочасний Через рот	0.4 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний	0.8 mg/m³	Загальна	Системний

Код	: 00250042	Дата видання/Дата перегляду	: 14 Березень 2024
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100			

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Phenol, methylstyrenated	DNEL	Вдихання Короткочасний Дермальний	7.6 mg/kg bw/день	популяція Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.08 mg/kg bw/день	популяція Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.4 mg/m³	популяція Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.5 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	1 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	3.8 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	7.5 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Дермальний	15 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.2 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.348 mg/m³	Загальна популяція	Системний
2-methylpropan-1-ol	DNEL	Довготерміновий Вдихання	1.41 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	1.67 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	3.5 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	55 mg/m³	Загальна популяція	Місцевий
ethylbenzene	DNEL	Довготерміновий Вдихання	310 mg/m³	Працівники	Місцевий
	DMEL (прогнозований мінімальний діючий рівень)	Довготерміновий Вдихання	442 mg/m³	Працівники	Місцевий
	DMEL (прогнозований мінімальний діючий рівень)	Короткочасний Вдихання	884 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	1.6 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	15 mg/m³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	77 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	180 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	293 mg/m³	Працівники	Місцевий

PNECs

Код	: 00250042	Дата видання/Дата перегляду	: 14 Березень 2024
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100			

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Ім'я продукту/інгредієнта	Тип	Складові Середовища	Значення	Деталі методу
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	-	Прісна вода	0.006 mg/l	Фактори Оцінки
	-	Морська вода	0.001 mg/l	Фактори Оцінки
	-	Прісноводні відкладення	0.996 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
	-	Відкладення морської води	0.1 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
	-	Ґрунт	0.196 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
	-	Станція з очистки стічних вод	10 mg/l	Фактори Оцінки
	-	Вторинне отруєння	11 mg/kg	Фактори Оцінки
	-	Прісна вода	0.327 mg/l	-
	-	Морська вода	0.327 mg/l	-
	-	Станція з очистки стічних вод	6.58 mg/l	-
xylene	-	Прісноводні відкладення	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Відкладення морської води	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Ґрунт	2.31 mg/kg	-
	-	Прісна вода	0.4 mg/l	Фактори Оцінки
	-	Морська вода	0.04 mg/l	Фактори Оцінки
	-	Станція з очистки стічних вод	10 mg/l	Фактори Оцінки
2-methylpropan-1-ol	-	Прісноводні відкладення	1.56 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
	-	Відкладення морської води	0.156 mg/kg dwt	-
	-	Ґрунт	0.076 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
	-	Прісна вода	0.1 mg/l	Фактори Оцінки
ethylbenzene	-	Морська вода	0.01 mg/l	Фактори Оцінки
	-	Станція з очистки стічних вод	9.6 mg/l	Фактори Оцінки
	-	Прісноводні відкладення	13.7 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
	-	Відкладення морської води	1.37 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
	-	Ґрунт	2.68 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
	-	Вторинне отруєння	20 mg/kg	-
	-	Прісна вода	0.076 mg/kg dwt	Розподіл Рівноваги
	-	Морська вода	0.01 mg/l	Фактори Оцінки

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

Код	: 00250042	Дата видання/Дата перегляду	: 14 Березень 2024
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100			

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Гігієнічні заходи	: Ретельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Забруднений робочий одяг не дозволяється виносити з робочого місця. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.
Захист очей/обличчя	: хімічні окуляри та екран для обличчя. Використовуйте захист очей відповідно до EN 166.
Захист шкіри	
Захист для рук	: Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятим стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятись для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно. При можливості тривалого або частого повторного контакту рекомендуються рукавиці класу захисту 6 (час проникнення більше 480 хвилин згідно EN 374). Коли очікується лише короткий контакт, рекомендуються рукавиці класу захисту 2 або вище (час проникнення не менше 30 хвилин згідно EN 374). Споживач повинен перевірити, що кінцевий вибір типу рукавичок, вибраних для маніпуляцій з цим продуктом, є найбільш відповідним, і приймає до уваги специфічні умови використання, які включено до оцінки ризику споживача.
Рукавички	: бутылкаучук
Захист тіла	: Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і безпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом. При наявності ризику спалаху через розряди статичної електрики надягайте антистатичний захисний одяг. Для найбільшого захисту від статичної електрики одяг повинен мати антистатичну накидку, чоботи та рукавички. Дивіться Європейський стандарт EN 1149 щодо додаткової інформації про матеріал, вимоги до конструкції та методів тестування.
Інші засоби захисту шкіри	: Перш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.
Захист дихальної системи	: Респіратор має вибиратися з урахуванням відомих або передбачуваних рівнів експозиції, безпеки продукту та безпечних термінів роботи у вибраних респіраторах. Робітники, які зазнали впливу концентрацій вище встановлених меж, повинні застосовувати відповідні, сертифіковані респіратори. Застосовуйте правильно підігнаний, повітроочисний або повітроподаючий респіратор, відповідно до прийнятого стандарту, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Одягніть респіратор відповідно до EN140. Тип фільтра: фільтр для органічних парів (Тип A) і аерозольний P3
Контроль впливу на довкілля	: Викиди з вентиляції або працюючого технологічного устаткування повинні перевірятися на відповідність вимогам законодавства про охорону довкілля. У деяких випадках для зниження забруднення до прийнятних меж можуть бути необхідні димові газо очищувачі, фільтри або інженерні удосконалення до технологічного обладнання.

Код	: 00250042	Дата видання/Дата перегляду	: 14 Березень 2024
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100			

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

Поріг сприйняття запаху

Температура плавлення/температура замерзання

Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння

Здатність до займання

Верхня/нижня межа займистості або вибухівності

Температура займання

Температура самозаймання

Температура розкладу

pH

В'язкість

В'язкість

Розчинність(i)

Середовище

холодна вода

Коефіцієнт розподілу вода/октанол

Тиск пари

Рівень випаровування

Відносна густина

Густина пари

Вибухові властивості

Окислюючі властивості

Характеристики частинок

: Рідина.

: Сірий.

: Ароматичний.

: Не доступний.

:

Може починати тверднути при наступних температурах: 8 до 12°C (46.4 до 53.6°F) Це засновано на даних для наступного інгредієнта: bis-[4-(2,3-ерохіпропохі)phenyl]propane. Середньовиважена: -32.03°C (-25.7°F)

: >37.78°C

: Не доступний.

:

Найбільше відоме значення: Нижній: 1.7% Верхній: 10.9% (Спирт ізобутиловий)

: Закритий тигель: 38°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. Нерозчинний у воді.

: Кінематичний (40°C): >21 mm²/s

: 60 - 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
Спирт ізобутиловий	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2			

:

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

: 1.55

:

Найвище відоме значення: 11.7 (Повітря = 1) (bis-[4-(2,3-ерохіпропохі)phenyl]propane). Середньовиважена: 7.87 (Повітря = 1)

: Сам по собі виріб не є вибухонебезпечним, проте можливе утворення вибухонебезпечної суміші пару або пилу з повітрям.

: Продукт не окисляє небезпеки.

Код	: 00250042	Дата видання/Дата перегляду	: 14 Березень 2024
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100			

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Медіана розміру частинок :  не застосовний.

9.2 Інша інформація

Немає додаткової інформації.

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

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

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

Гостра токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Доза	Вплив
 is-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	LD50 Дермальний	Кролик	23000 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	15000 mg/kg	-
xylene	LD50 Дермальний	Кролик	1.7 g/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	4.3 g/kg	-
4-nonylphenol, branched	LD50 Дермальний	Кролик	2.14 g/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	1300 mg/kg	-
Епоксидна смола (700<MW<=1100)	LD50 Дермальний	Щур	>2000 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	>2000 mg/kg	-
Phenol, methylstyrenated	LD50 Дермальний	Кролик	>2000 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	>2000 mg/kg	-
2-methylpropan-1-ol	LD50 Вдихання Пара	Щур	24.6 mg/l	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	2460 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	2830 mg/kg	-
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	LD50 Дермальний	Кролик	>5000 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	>6 g/kg	-
	LC50 Вдихання Пара	Щур	17.8 mg/l	4 години
ethylbenzene	LD50 Дермальний	Кролик	17.8 g/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	3.5 g/kg	-

Висновок/Резюме : Звітів щодо суміші немає.

Оціночні показники гострої токсичності

Код	: 00250042	Дата видання/Дата перегляду	: 14 Березень 2024
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100			

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Шлях	Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності)
Через рот Дермальний Вдихання (пар)	26557.17 mg/kg 26780.81 mg/kg 155.98 mg/l

Подразнення/Ідкість

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

Висновок/Резюме

Шкіра	: Звітів щодо суміші немає.
Очі	: Звітів щодо суміші немає.
Дихальний	: Звітів щодо суміші немає.

Сенсибілізація

Ім'я продукту/інгредієнта	Шлях впливу	Вид	Результат
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	шкіра	Миша	Сенсибілізація

Висновок/Резюме

Шкіра	: Звітів щодо суміші немає.
Дихальний	: Звітів щодо суміші немає.

Мутагенність

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

Канцерогенність

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

Репродуктивна токсичність

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

Тератогенність

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

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
xylene	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
2-methylpropan-1-ol	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
	Категорія 3		Наркотичні ефекти

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Код	: 00250042	Дата видання/Дата перегляду	: 14 Березень 2024
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100			

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
crystalline silica, respirable powder (<10 microns) ethylbenzene	Категорія 1 Категорія 2	вдихання -	- органи слуху

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат
xylene Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ethylbenzene	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1

Інформація про вірогідні маршрути впливу : Не доступний.

Потенційний гострий вплив на здоров'я

Вдихання	: Суттєва або критична небезпека не відома.
Приймання всередину	: Їдкий до травного тракту. Спричиняє опіки.
Контакт зі шкірою	: Спричиняє подразнення шкіри. Знежирює шкіру. Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
Потрапляння в очі	: Викликає важкі травми очей.

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

Вдихання	: Негативні симптоми можуть включати наступне: знижує вагу ембріону підвищує ембріональну летальність дефекти скелету
Приймання всередину	: Негативні симптоми можуть включати наступне: болі у животі знижує вагу ембріону підвищує ембріональну летальність дефекти скелету
Контакт зі шкірою	: Негативні симптоми можуть включати наступне: біль або подразнення почервоніння сухість розтріскування може спричиняти утворення пухирів знижує вагу ембріону підвищує ембріональну летальність дефекти скелету
Потрапляння в очі	: Негативні симптоми можуть включати наступне: біль полив почервоніння

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

Короткочасний вплив	
Потенційно негайні прояви	: Не доступний.
Потенційно відстрочені прояви	: Не доступний.
Довгостроковий вплив	

Код	: 00250042	Дата видання/Дата перегляду	: 14 Березень 2024
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100			

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Потенційно негайні прояви	: Не доступний.
Потенційно відстрочені прояви	: Не доступний.
<u>Потенційний хронічний вплив на здоров'я</u>	
Не доступний.	
Висновок/Резюме	: Не доступний.
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 сенсibilізації можлива тяжка алергічна 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	: Підозрюється, що може бути шкідливим репродуктивної функції. Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини.
Інша інформація	: Не доступний.
Спричиняє опіки травного тракту. Тривалий або повторний контакт може висушувати шкіру і спричинити подразнення. Шліфування та подрібнення пилу можуть бути шкідливими при вдиханні. Багатократний контакт із випаровуваннями у високих концентраціях може спричиняти подразнення дихальної системи та необоротне пошкодження мозку й нервової системи. Вдихання парів/аерозолів у концентрації вищій рекомендованих меж, спричиняє головний біль, запаморочення, дрімоту та нудоту та може призводити до втрати свідомості або смерті. Уникайте контакту зі шкірою та одягом.	
11.2 Інформація щодо інших небезпек	
11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень	
Не доступний.	
11.2.2 Інша інформація	
Не доступний.	

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	Пороговий LC50 1.8 mg/l	Дафнія - <i>daphnia magna</i>	48 години
	Прісна вода	Дафнія	21 днів
	Хронічний NOEC 0.3 mg/l	Ракоподібні - <i>Moina macroscopa</i>	48 години
	Пороговий EC50 0.044 mg/l	Риба	96 години
	Пороговий LC50 0.221 mg/l	Дафнія	48 години
	Пороговий EC50 1100 mg/l	Дафнія	48 години
4-nonylphenol, branched	Пороговий EC50 1.8 mg/l	Дафнія - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	-
2-methylpropan-1-ol	Прісна вода		
ethylbenzene	Хронічний NOEC 1 mg/l		
	Прісна вода		

Висновок/Резюме : Звітів щодо суміші немає.

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Ім'я продукту/інгредієнта	Тест	Результат	Доза	Інокулят
ethylbenzene	-	79 % - Легко - 10 днів	-	-

Висновок/Резюме : Звітів щодо суміші немає.

Код	: 00250042	Дата видання/Дата перегляду	: 14 Березень 2024
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100			

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
trans-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	-	-	Не дуже швидко
xylene	-	-	Легко
ethylbenzene	-	-	Легко

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP _{ow}	BCF	Потенціал
xylene	3.12	7.4 до 18.5	Низький
4-nonylphenol, branched	5.4	251.19	Низький
Phenol, methylstyrenated	3.627	-	Низький
2-methylpropan-1-ol	1	-	Низький
ethylbenzene	3.6	79.43	Низький

12.4 Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "грунт/вода" (K_{oc}) : Не доступний.

Рухомість : Не доступний.

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

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

12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Може спричиняти ендокринні порушення.

12.7 Інші несприятливі ефекти

Суттєва або критична небезпека не відома.

РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

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

13.1 Способи переробки відходів

Продукт

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

Небезпечні відходи : Так.

Європейський Каталог Відходів (ЄКВ)

Код	: 00250042	Дата видання/Дата перегляду	: 14 Березень 2024
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100			

РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

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.

14. Транспортна інформація

	ADR/RID	ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)	IMDG	IATA
14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні	3	3	3	3
14.4 Пакувальна група	III	III	III	III
14.5 Загрози довкіллю	Так.	Так.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Речовини, що забруднюють моря	Не застосовний.	Не застосовний.	 (bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	Not applicable.

Додаткова інформація

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

Код : 00250042	Дата видання/Дата перегляду : 14 Березень 2024
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100	

14. Транспортна інформація

Тунельний код : (D/E)	
ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)	: Маркувальний знак "Екологічно небезпечна речовина" не потрібен при перевезенні в розмірах ≤ 5 л або ≤ 5 кг.
IMDG	: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
IATA	: Маркувальний знак "Екологічно небезпечна речовина" може з'явитися, якщо це необхідно згідно інших транспортних регламентів.

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

14.7 Морський транспорт насипом згідно з нормативними документами 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

Внутрішня властивість	Назва складника	Статус	Номер посилання	Дата перегляду
Властивості впливу ендокринних порушень на довкілля	4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	Кандидат	ED/169/2012	12/19/2012

Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів	: Не застосовний.
--	-------------------

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 (1005/2009/EU)

Не внесений до списку.

Директива Seveso

Код	: 00250042	Дата видання/Дата перегляду	: 14 Березень 2024
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100			

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.

Критерії небезпеки

Категорія
P5c E1

15.2 Оцінка хімічної безпеки : Оцінка хімічної безпеки не проводилася.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

Абревіатури й скорочення

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

Повний текст скорочених формулювань H

H225	Сильно горюча рідина та випари.
H226	Горюча рідина та випари.
H302	Шкідливе при проковтуванні.
H304	Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потраплянні у дихальні шляхи.
H312	Шкідливе при контакті зі шкірою.
H314	Викликає важкі опіки шкіри та травми очей.
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 спричиняти подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
H361fd	Підозрюється, що може бути шкідливим репродуктивної функції. Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини.
H372	Викликає ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H373	Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H400	Дуже токсичне для водної флори та фауни.
H410	Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H411	Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H412	Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

Код	: 00250042	Дата видання/Дата перегляду	: 14 Березень 2024
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100			

РОЗДІЛ 16: Інша інформація	
H413 EUN066	Може викликати довгострокові шкідливі ефекти для водної флори та фауни. Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.

Повний текст класифікацій [CLP/GHS]

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

Історія

Дата видання/ Дата перегляду	: 14 Березень 2024
Дата попереднього видання	: 28 Жовтень 2022
Підготовлено (ким)	: EHS
Версія	: 26

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.