

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



Дата видання/Дата перегляду : 13 Грудень 2019 Версія : 22.02

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 паспорту безпеки

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

адреса електронної пошти особи відповідальної за цей Паспорт Безпеки : PMC.Safety@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 (Фертильність та Ембріон)
STOT RE 2, H373
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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.

Код : 00250042

Дата видання/Дата перегляду

: 13 Грудень 2019

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

2.2 Елементи етикетки

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово :

Небезпека

Визначення небезпеки :

Горюча рідина та випари.
Викликає важкі травми очей.
Спричиняє подразнення шкіри.
Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
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 недоступному для дітей місці. За необхідності лікарської допомоги тримайте під рукою ємність або етикетку продукту.

Запобігання :

Надягайте захисні рукавички. Одягати спецодяг. Надягайте захист для очей або обличчя. Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити. Не вдихати випари.

Відповідь :

ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): Негайно зняти весь забруднений одяг. Промийте шкіру водою. ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промийте водою декілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, при їх наявності та якщо їх легко зняти. Продовжуйте промивання.

Зберігання :

Зберігати в місці з гарною вентиляцією. Тримати в холоді.

Утилізація :

Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.

R102, R101, R280, R210, R260, R303 + R361 + R353, R305 + R351 + R338, R403, R235, R501

Небезпечні складові :

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin
Quartz (SiO₂)
4-nonylphenol, branched
Епоксидна смола (700<MW<=1100)
Phenol, methylstyrenated

Елементи супровідної етикетки :

Містить епоксидні складники. Може спричиняти алергічну реакцію.

Додаток XVII –

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

: Не застосовний.

Спеціальні вимоги до впакування

Контейнери повинні мати недоступні для дітей кріплення

: Не застосовний.

Попередження або небезпека дотику

: Так, застосовний.

Код : 00250042 Дата видання/Дата перегляду : 13 Грудень 2019
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

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.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

3.2 Суміши : Суміш

| Ім'я продукту/інгредієнта | Ідентифікатори | % вагових | Класифікація Розпорядження (ЄС) № 1272/2008 [CLP] | Тип |
|---|---|-------------|--|---------|
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin | REACH #: 01-2119456619-26 EC: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| crystalline silica, respirable powder (<10 microns) | EC: 238-878-4 CAS: 14808-60-7 | ≥5.0 - <10 | STOT RE 1, H372 (вдихання) | [1] [2] |
| xylene | REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Індекс: 601-022-00-9 | ≥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 | [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 | Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd (Фертильність та Ембріон) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | [1] [5] |
| Епоксидна смола (700<MW ≤1100) | CAS: 25036-25-3 | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| Phenol, methylstyrenated | REACH #: 01-2119555274-38 EC: 270-966-8 CAS: 68512-30-1 | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| 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 (EC 918-481-9) | ≥1.0 - ≤5.0 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | [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 | [1] [2] |

Код : 00250042

Дата видання/Дата перегляду

: 13 Грудень 2019

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16. |
|--|--|--|---|

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у живаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стойкі, Біоаккумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стойкі та дуже Біоаккумулятивні) або речовинами, що мають еквівалентну 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 відповідає критеріям PBT (Стойка, Біоаккумулятивна та Токсична) згідно з Постановою (ЄС) № 1907/2006, Додаток XIII
- [4] Речовина відповідає критеріям vPvB (дуже Стойка та дуже Біоаккумулятивна) згідно з Постановою (ЄС) № 1907/2006, Додаток XIII
- [5] Речовина, що має еквівалентні небезпечні властивості
- [6] Додаткове розкриття інформації відповідно до кодексу компанії

Професійні обмеження експозиції, якщо такі є, перераховані в Розділі 8.

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги**4.1 Опис заходів першої допомоги**

- Потрапляння в очі** : Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Негайно промийте очі проточною водою, принаймні 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 застосуйте 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.

Код : 00250042

Дата видання/Дата перегляду

: 13 Грудень 2019

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

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

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

Специфічні лікування : Не потребує специфічного лікування.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

5.1 Засоби гасіння

Придатні засоби гасіння пожежі : Використовуйте сухі хімічні речовини, CO₂, 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
галогеновані сполуки
оксид/оксиди металу

5.3 Рекомендації для пожежних

Код : 00250042

Дата видання/Дата перегляду

: 13 Грудень 2019

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

- Спеціальні обережності для вогнеборців** : У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивівши усіх людей подальше 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".

6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля

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

6.4 Посилання на інші розділи

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

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Найважливішу 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). У місцях де розвантажуються, зберігаються та обробляються 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. Особи, які мали в минулому проблеми з подразливістю шкіри, не повинні залучатися до будь-яких процесів із застосуванням даного продукту. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не ковтати. Уникайте вдихання пари або аерозолю. Уникайте викиду в навколишнє середовище. Ознайомтеся зі спеціальними інструкціями/паспортом хімічної безпеки. 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. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор. Вживайте запобіжних заходів проти електростатичних розрядів. Для уникнення пожежі або вибуху, при перевезенні відводьте статичну електрику заземленням та з'єднанням контейнерів та обладнання перед перевезенням матеріалу. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.

Загальні рекомендації із промислової гігієни

: У місцях де розвантажуються, зберігаються та обробляються речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління. Працівники повинні вимити руки і обличчя перед їдою, питтям і палінням. Перш ніж входити в зону приймання їжі, зніміть забруднений одяг і захисне спорядження. Додаткові відомості по заходах гігієни наведені також у розділі 8.

7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

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

7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) використання(і)

Див. Розділ 1.2 для конкретного використання.

Код : 00250042
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

Дата видання/Дата перегляду : 13 Грудень 2019

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 |
|----------------------------|---|
| Quartz (SiO ₂) | ACGIH TLV (Сполучені Штати, 3/2019). TWA: 0.025 mg/m ³ 8 години. Форма: Така, що вдихається |
| xylene | EU OEL (Європа, 2/2017). Абсорбується через шкіру. STEL: 442 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 221 mg/m ³ 8 години. |
| 2-methylpropan-1-ol | TWA: 50 ppm 8 години. ACGIH TLV (Сполучені Штати, 3/2019). TWA: 152 mg/m ³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. |
| ethylbenzene | EU OEL (Європа, 2/2017). Абсорбується через шкіру. STEL: 884 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 200 ppm 15 хвилин. TWA: 442 mg/m ³ 8 години. TWA: 100 ppm 8 години. |

Рекомендовані процедури контролю

: Якщо речовина містить складові з межами впливу, може знадобитися особистий моніторинг, біологічний або атмосфери робочого місця, для визначення ефективності вентиляції або інші заходи контролю та/або необхідність використання засобів захисту дихання. 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

| Ім'я продукту/інгредієнта | Тип | Вплив | Значення | Населення | Шкідлива дія |
|---|------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------|
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 12.25 mg/m ³ | Працівники | Системний |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 12.25 mg/m ³ | 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 | 0.75 mg/kg bw/ | Загальна | Системний |

Код : 00250042

Дата видання/Дата перегляду

: 13 Грудень 2019

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

| | | | | | |
|-------------------------|------|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----------|
| xylene | DNEL | рот | день | популяція [Споживачі] | Системний |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 260 mg/m ³ | Загальна популяція | Системний |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 260 mg/m ³ | Загальна популяція | Місцевий |
| | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 125 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 65.3 mg/m ³ | Загальна популяція | Системний |
| | DNEL | Довготерміновий Через рот | 12.5 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 221 mg/m ³ | Працівники | Системний |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 442 mg/m ³ | Працівники | Системний |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 221 mg/m ³ | Працівники | Місцевий |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 442 mg/m ³ | Працівники | Місцевий |
| 4-nonylphenol, branched | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 212 mg/kg bw/день | Працівники | Системний |
| | DNEL | Довготерміновий Через рот | 0.08 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний |
| | DNEL | Короткочасний Через рот | 0.4 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 0.4 mg/m ³ | Загальна популяція | Системний |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 0.5 mg/m ³ | Працівники | Системний |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 0.8 mg/m ³ | Загальна популяція | Системний |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 1 mg/m ³ | Працівники | Системний |
| | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 3.8 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний |
| | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 7.5 mg/kg bw/день | Працівники | Системний |
| | DNEL | Короткочасний Дermalний | 7.6 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний |
| 2-methylpropan-1-ol | DNEL | Короткочасний Дermalний | 15 mg/kg bw/день | Працівники | Системний |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 55 mg/m ³ | Загальна популяція | Місцевий |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 310 mg/m ³ | Працівники | Місцевий |
| ethylbenzene | DNEL | Довготерміновий Через рот | 1.6 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 15 mg/m ³ | Загальна популяція | Системний |
| | DNEL | Довготерміновий Вдихання | 77 mg/m ³ | Працівники | Системний |
| | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 180 mg/kg bw/день | Працівники | Системний |
| | DNEL | Короткочасний Вдихання | 293 mg/m ³ | Працівники | Місцевий |

[PNECs](#)

Код : 00250042

Дата видання/Дата перегляду

: 13 Грудень 2019

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

| Ім'я продукту/інгредієнта | Тип | Складові Середовища | Значення | Деталі методу |
|---|-----|-------------------------------|-----------------|--------------------|
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin | - | Прісна вода | 0.006 mg/l | Фактори Оцінки |
| | - | Морська вода | 0.001 mg/l | Фактори Оцінки |
| | - | Станція з очистки стічних вод | 10 mg/l | Фактори Оцінки |
| | - | Прісноводні відкладення | 0.996 mg/kg dwt | Розподіл Рівноваги |
| | - | Відкладення морської води | 0.1 mg/kg dwt | Розподіл Рівноваги |
| 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 | - |
| 2-methylpropan-1-ol | - | 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 |
| | - | Прісноводні відкладення | 1.56 mg/kg dwt | Розподіл Рівноваги |
| ethylbenzene | - | Відкладення морської води | 0.156 mg/kg dwt | - |
| | - | Ґрунт | 0.076 mg/kg dwt | Розподіл Рівноваги |
| | - | Прісна вода | 0.1 mg/l | Фактори Оцінки |
| | - | Морська вода | 0.01 mg/l | Фактори Оцінки |
| | - | Станція з очистки стічних вод | 9.6 mg/l | Фактори Оцінки |
| | - | Прісноводні відкладення | 13.7 mg/kg dwt | Розподіл Рівноваги |
| | - | Відкладення морської води | 1.37 mg/kg dwt | Розподіл Рівноваги |
| | - | Ґрунт | 2.68 mg/kg dwt | Розподіл Рівноваги |
| | - | Вторинне отруєння | 20 mg/kg | - |

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.

Код : 00250042

Дата видання/Дата перегляду

: 13 Грудень 2019

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

- 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 відрізнятися для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно. При можливості тривалого або частого повторного контакту рекомендуються рукавиці класу захисту 6 (час проникнення більше 480 хвилин згідно EN 374). Коли очікується лише короткий контакт, рекомендуються рукавиці класу захисту 2 або вище (час проникнення не менше 30 хвилин згідно EN 374). Споживач повинен перевірити, що кінцевий вибір типу рукавичок, вибраних для маніпуляцій з цим продуктом, є найбільш відповідним, і приймає до уваги специфічні умови використання, які включено до оцінки ризику споживача.
- Рукавички** : бутилкаучук
- Захист тіла** : Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і небезпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом. При наявності ризику спалаху через розряди статичної електрики надягайте антистатичний захисний одяг. Для найбільшого захисту від статичної електрики одяг повинен мати антистатичну накидку, чоботи та рукавички. Дивіться Європейський стандарт EN 1149 щодо додаткової інформації про матеріал, вимоги до конструкції та методів тестування.
- Інші засоби захисту шкіри** : Перш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й взяти додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.
- Захист дихальної системи** : Респіратор має вибиратися з урахуванням відомих або передбачуваних рівнів експозиції, небезпеки продукту та безпечних термінів роботи у вибраних респіраторах. Робітники, які зазнали впливу концентрацій вище встановлених меж, повинні застосовувати відповідні, сертифіковані респіратори. Застосовуйте правильно підігнаний, повітроочисний або повітроподаючий респіратор, відповідно до прийнятого стандарту, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Одягніть респіратор відповідно до EN140. Тип фільтра: фільтр для органічних парів (Тип А) і аерозольний P3
- Контроль впливу на довкілля** : Викиди з вентиляції або працюючого технологічного устаткування повинні перевірятися на відповідність вимогам законодавства про охорону довкілля. У деяких випадках для зниження забруднення до прийнятних меж можуть бути необхідні димові газоочишувачі, фільтри або інженерні удосконалення до технологічного обладнання.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості**9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей****Поява**

- Фізичний стан** : Рідина.
- Колір** : Сірий.
- Запах** : Ароматичний.
- Поріг сприйняття запаху** : Не доступний.
- pH** : Нерозчинний у воді.
- Температура плавлення/температура замерзання** :

Код : 00250042

Дата видання/Дата перегляду

: 13 Грудень 2019

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

| | |
|--|--|
| | Можливо починати тверднути при наступних температурах: $<-7^{\circ}\text{C}$ ($<19.4^{\circ}\text{F}$) Це засновано на даних для наступного інгредієнта: 4-nonylphenol, branched. Середньовиважена: -56.39°C (-69.5°F) |
| Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння | : $>37.78^{\circ}\text{C}$ |
| Температура займання | : Закритий тигель: 38°C |
| Рівень випаровування | : Найвище відоме значення: 0.84 (ethylbenzene) Середньовиважена: 0.62 порівняно із бутилцетат |
| Здатність до займання (тверда речовина, газ) | : рідина |
| Верхня/нижня межа займистості або вибуховості | : Найбільше відоме значення: Нижній: 1.7% Верхній: 10.9% (2-methylpropan-1-ol) |
| Тиск пари | : Найвище відоме значення: $<1.6\text{ kPa}$ ($<12\text{ mm Hg}$) (при 20°C) (2-methylpropan-1-ol). Середньовиважена: 0.68 kPa (5.1 mm Hg) (при 20°C) |
| Густина пари | : Найвище відоме значення: 7.59 (Повітря = 1) (4-nonylphenol, branched). Середньовиважена: 4.78 (Повітря = 1) |
| Відносна густина | : 1.56 |
| Розчинність(i) | : Не розчиняється в наступних речовинах: холодна вода. |
| Коефіцієнт розподілу вода/октанол | : Не застосовний. |
| Температура самозаймання | : Найнижче відоме значення: $>230^{\circ}\text{C}$ ($>446^{\circ}\text{F}$) (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, $<2\%$ aromatics). |
| Температура розкладу | : Стійкий за рекомендованих умов зберігання і поводження (дивись Розділ 7). |
| В'язкість | : Кінематичний (40°C): $>0.21\text{ cm}^2/\text{s}$ |
| В'язкість | : 60 - 100 s (ISO 6mm) |
| Вибухові властивості | : Сам по собі виріб не є вибухонебезпечним, проте можливе утворення вибухонебезпечної суміші пару або пилу з повітрям. |
| Окислюючі властивості | : Продукт не окисляє небезпеки. |

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. |

Код : 00250042 Дата видання/Дата перегляду : 13 Грудень 2019
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

10.6 Небезпечні продукти розкладу : Залежно від умов, продукти розкладання можуть включати в себе наступні матеріали: окиси вуглецю галогеновані сполуки оксид/оксиди металу

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація з токсикологічних ефектів

Гостра токсичність

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат | Вид | Доза | Вплив |
|--|--------------------|--------|-------------|----------|
| Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin | LD50 Дермальний | Кролик | >2 g/kg | - |
| xylene | LD50 Через рот | Щур | >2 g/kg | - |
| | LD50 Дермальний | Кролик | >1.7 g/kg | - |
| 4-nonylphenol, branched | LD50 Через рот | Щур | 4.3 g/kg | - |
| | LD50 Дермальний | Кролик | 2.14 g/kg | - |
| Епоксидна смола (700<MW<=1100) | LD50 Через рот | Щур | 1300 mg/kg | - |
| | LD50 Дермальний | Щур | >2000 mg/kg | - |
| Phenol, methylstyrenated | LD50 Через рот | Щур | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Дермальний | Кролик | >2000 mg/kg | - |
| 2-methylpropan-1-ol | LD50 Через рот | Щур | >2000 mg/kg | - |
| | LC50 Вдихання Пара | Щур | 24.6 mg/l | 4 години |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ethylbenzene | LD50 Дермальний | Кролик | 2460 mg/kg | - |
| | LD50 Через рот | Щур | 2830 mg/kg | - |
| | LD50 Через рот | Щур | >6 g/kg | - |
| | LC50 Вдихання Пара | Щур | 17.8 mg/l | 4 години |
| | LD50 Дермальний | Кролик | 17.8 g/kg | - |
| | LD50 Через рот | Щур | 3.5 g/kg | - |

Висновок/Резюме : Звітів щодо суміші немає.

Оціночні показники гострої токсичності

| Шлях | Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності) |
|---|--|
| Через рот Дермальний Вдихання (пар) | 26530.61 mg/kg 17329.85 mg/kg 156 mg/l |

Подразнення/Ідкість

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат | Вид | Відмітка | Вплив | Спостереження |
|---|------------------------------------|--------|----------|------------------|---------------|
| Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin | Шкіра - Викликає слабе подразнення | Кролик | - | - | - |
| xylene | Очі - Викликає слабе подразнення | Кролик | - | - | - |
| | Шкіра - Помірний подразнювач | Кролик | - | 24 години 500 mg | - |
| 4-nonylphenol, branched | 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 |
|---|-------------|------|----------------|
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin | шкіра | Миша | Сенсибілізація |

Код : 00250042

Дата видання/Дата перегляду

: 13 Грудень 2019

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація**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 | Не застосовний. | Подразнення дихальних шляхів |
| 2-methylpropan-1-ol | Категорія 3 | Не застосовний. | Наркотичні ефекти |
| | Категорія 3 | Не застосовний. | Подразнення дихальних шляхів |

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

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

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат |
|---|--|
| xylene | 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 |

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

Код : 00250042

Дата видання/Дата перегляду

: 13 Грудень 2019

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

Короточасний вплив

Потенційно негайні прояви : Не доступний.

Потенційно відстрочені прояви : Не доступний.

Довгостроковий вплив

Потенційно негайні прояви : Не доступний.

Потенційно відстрочені прояви : Не доступний.

Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Не доступний.

Висновок/Резюме : Не доступний.

Загальна частина : 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.

Тератогенність : Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини.

Вади розвитку : Суттєва або критична небезпека не відома.

Вплив на фертильність : Підозрюється, що може бути шкідливим репродуктивної функції.

Інша інформація : Не доступний.

Звітів щодо суміші немає. Суміш була оцінена відповідно до обумовленого метода Положення (EC) No. 1272/2008 і відповідно класифікована за токсикологічними ризиками. Дивись Розділи 2 і 3 для більш детальної інформації.

Вплив парів компонентів розчинника в концентрації, що перевищує визначений ліміт для робочих місць, може призвести до негативних наслідків для здоров'я, таких як подразнення слизової оболонки та дихальної системи, а також мати негативні наслідки для нирок, печінки та центральної нервової системи. Симптоми і ознаки включають головний біль, запаморочення, втому, мускульну слабкість, дрімоту і, в екстремальних випадках, знепритомлення.

Код : 00250042

Дата видання/Дата перегляду

: 13 Грудень 2019

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Розчинники можуть викликають деякі із згаданих вище ефектів при абсорбції крізь шкіру. Продовжений та/або повторюваний контакт із сумішшю може викликати видалення натурального шару жиру зі шкіри, що приводить до неалергічних контактних дерматитів та проникненню речовин через шкіру.

При попаданні бризок у вічі, рідина може викликати подразнення та оборотне ураження.

Після проковтування може виникати нудота, блювота й діарея.

Це береться до уваги, якщо відомі відстрочені й негайні прояви, а також хронічні прояви при короткочасному й довгостроковому впливу компонентів при оральному прийманні, вдиханні, проникненні через шкіру й контакті з очима.

На основі властивостей епоксидних компонентів та токсикологічних даних для аналогічних сумішей, ця суміш може бути сенсibiliзатором шкіри та подразнювачем. Він містить низькомолекулярні епоксидні сполуки, які подразнюють очі, слизові оболонки та шкіру. Повторний контакт зі шкірою може призводити до подразнення та сенсibiliзації із можливою перехресною сенсibiliзацією до інших епоксидних сполук. Слід запобігати контакту шкіри з сумішшю та впливу аерозолі, туману та випарів.

Містить reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin, Епоксидна смола (700<MW<=1100), Phenol, methylstyrenated. Може спричиняти алергічну реакцію.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація**12.1 Токсичність**

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат | Вид | Вплив |
|---|--------------------------------|--------|-----------|
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin | Пороговий LC50 1.8 mg/l | Дафнія | 48 години |
| 4-nonylphenol, branched | Хронічний NOEC 0.3 mg/l | Дафнія | 21 днів |
| 2-methylpropan-1-ol | Пороговий LC50 0.221 mg/l | Риба | 96 години |
| ethylbenzene | Пороговий EC50 1100 mg/l | Дафнія | 48 години |
| | Пороговий LC50 150 до 200 mg/l | Риба | 96 години |
| | Прісна вода | | |

Висновок/Резюме : Звітів щодо суміші немає.

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

| Ім'я продукту/інгредієнта | Тест | Результат | Доза | Інокулят |
|---|-----------|---------------|------|----------|
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin | OECD 301F | 5 % - 28 днів | - | - |

Висновок/Резюме : Звітів щодо суміші немає.

| Ім'я продукту/інгредієнта | Водний період напіввиведення | Фотоліз | Здатність до біологічного розкладу |
|---|------------------------------|---------|------------------------------------|
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin | - | - | Не дуже швидко |
| xylene | - | - | Легко |
| ethylbenzene | - | - | Легко |

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Код : 00250042

Дата видання/Дата перегляду

: 13 Грудень 2019

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

| Ім'я продукту/інгредієнта | LogP _{ow} | BCF | Потенціал |
|---|--------------------|-------------|-----------|
| Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin | 3 | 31 | низький |
| xylene | 3.16 | 7.4 до 18.5 | низький |
| 4-nonylphenol, branched | - | 251.19 | низький |
| 2-methylpropan-1-ol | 0.76 | - | низький |
| ethylbenzene | 3.15 | 79.43 | низький |

12.4 Рухливість ґрунтуКоефіцієнт розподілу "ґрунт/вода" (K_{oc}) : Не доступний.

Рухомість : Не доступний.

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

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

12.6 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 : Так.

Європейський Каталог Відходів (ЄКВ)

| Код відходів | Позначення відходів |
|--------------|---|
| 08 01 11* | waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances |

Пакування

Методи утилізації : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Упакування, що залишилося, підлягає вторинній переробці. Спалювання або поховання на смітнику може застосовуватися, тільки якщо вторинна переробка нездійсненна.

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

Код : 00250042

Дата видання/Дата перегляду

: 13 Грудень 2019

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

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.

14. Транспортна інформація

| | ADR/RID | ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів) | IMDG | IATA |
|--|-----------------|---|---|--|
| 14.1 ООН 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. | (Epoxy resin (MW ≤ 700), 4-nonylphenol, branched) | Not applicable. |

Додаткова інформація

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

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 : Маркувальний знак "Морський забруднювач" не потрібен при перевезенні в обсягах ≤ 5 л або ≤ 5 кг.

IATA : Маркувальний знак "Екологічно небезпечна речовина" може з'явитися, якщо це необхідно згідно інших транспортних регламентів.

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

Код : 00250042

Дата видання/Дата перегляду

: 13 Грудень 2019

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

14. Транспортна інформація

14.7 Транспортування : Не застосовний.

внаслідок згідно з
Додатком II MARPOL і
Кодексу IBC

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](#)

| Назва складника | Внутрішня властивість | Статус | Номер посилання | Дата перегляду |
|---|--|----------|-----------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 4-nonylphenol, branched | Речовина, що має еквівалентну небезпеку для довкілля | Кандидат | ED/169/2012 | 12/19/2012 |

Додаток XVII – : Не застосовний.

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

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

Не внесений до списку.

[Директива Seveso](#)

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

Код : 00250042

Дата видання/Дата перегляду

: 13 Грудень 2019

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

ADN = Європейські Положення щодо Міжнародних Перевезень Небезпечних Вантажів Внутрішнім Водним Транспортом

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 спричинити 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 (вдихання) | Викликає ураження органів при продовженому або повторюваному впливі при вдиханні. |
| 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. |

Повний текст класифікацій [CLP/GHS]

| | |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 4, H302 | ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (через рот) - Категорія 4 |
| Acute Tox. 4, H312 | ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (дермальний) - Категорія 4 |
| Acute Tox. 4, H332 | ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 4 |
| Aquatic Acute 1, H400 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1 |
| Aquatic Chronic 1, H410 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1 |
| Aquatic Chronic 2, H411 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2 |
| Aquatic Chronic 3, H412 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3 |
| Asp. Tox. 1, H304 | НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 |
| EUN066 | Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри. |
| Eye Dam. 1, H318 | ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1 |
| Eye Irrit. 2, H319 | ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2 |
| Flam. Liq. 2, H225 | ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 2 |
| Flam. Liq. 3, H226 | ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3 |
| Repr. 2, H361fd | ТОКСИЧНЕ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ (Фертильність та Ембріон) - Категорія 2 |
| Skin Corr. 1B, H314 | ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1B |
| Skin Irrit. 2, H315 | ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2 |
| Skin Sens. 1, H317 | ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1 |

Код : 00250042
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

Дата видання/Дата перегляду : 13 Грудень 2019

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

| | |
|----------------------------|--|
| STOT RE 1, H372 (вдихання) | СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) (вдихання) - Категорія 1 |
| STOT RE 2, H373 | СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 2 |
| STOT SE 3, H335 | СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) (Подразнення дихальних шляхів) - Категорія 3 |
| STOT SE 3, H336 | СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) (Наркотичні ефекти) - Категорія 3 |

Історія

Дата видання/ Дата перегляду : 13 Грудень 2019

Дата попереднього видання : 5 Жовтень 2019

Підготовлено (ким) : EHS

Версія : 22.02

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 поради попереджувальні заходи щодо зберігання продуктів і поводження з ними.. Щодо технічних характеристик продукції не видається жодних гарантійних зобов'язань. Компанія не несе ніякої відповідальності за недотримання запобіжних заходів, зазначених у цій специфікації, або за будь-яке використання продукції не за її цільовим призначенням.