

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



Дата видання/Дата перегляду : 28 Серпень 2024 Версія : 4.01

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : SIGMACOVER 280 HARDENER

Код продукту : 00142014

Інший метод ідентифікації

Не доступний.

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

Використання продукту : Професійні застосування, Використаний шляхом розбризкування.

Використання речовини/препарата : Окриття.; Затверджувач.

Використання проти поради : Продукт не призначений, маркований або упакований для споживчого використання.

1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

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

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

1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

Постачальник

+31 20 4075210

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

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

Код : 00142014

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Серпень 2024

SIGMACOVER 280 HARDENER

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

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

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

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.
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Може викликати сонливість або запаморочення.
Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

Виклад правил безпеки

Запобігання

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

Відповідь

: 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 в місці з гарною вентиляцією. Тримати контейнер щільно закритим.

Утилізація

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

P280, P210, P305 + P351 + P338, P310, P403 + P233, P501

Небезпечні складові

: -methylpropan-1-ol
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines
3,6-diazaoctanethylenediamin

Елементи супровідної етикетки

: Не застосовний.

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

: Не застосовний.

Спеціальні вимоги до упакування

Код : 00142014

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Серпень 2024

SIGMACOVER 280 HARDENER

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Контейнери повинні мати недоступні для дітей кріплення : Не застосовний.

Попередження або небезпека дотику : Не 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.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

3.2 Суміші

: Суміш

| Ім'я продукту/інгредієнта | Ідентифікатори | % вагових | Класифікація | Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ | Тип |
|--|---|-------------|--|--|---------|
|  -methylpropan-1-ol | REACH #: 01-2119484609-23 EC: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Індекс: 603-108-00-1 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| xylene | REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | АТЕ [на шкірі] = 1700 mg/kg АТЕ [вдихання (випари)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines | CAS: 68410-23-1 | ≥10 - <25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [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] |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | REACH #: 01-2119560597-27 EC: 202-013-9 CAS: 90-72-2 | ≥1.0 - ≤3.5 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 | АТЕ [преорально] = 1200 mg/kg АТЕ [на шкірі] = 1280 mg/kg | [1] |
| 3,6-diazaoctanethylenediamin | EC: 203-950-6 CAS: 112-24-3 | ≤1.4 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 | АТЕ [преорально] = 1716 mg/kg | [1] [2] |

Код : 00142014

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Серпень 2024

SIGMACOVER 280 HARDENER

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|---|--------------------------------|--|
| | Індекс: 612-059-00-5 | | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Повний текст заявлених вище формувань H наведено в розділі 16. | ATE [на шкірі] = 1465 mg/kg | |
|--|-------------------------|--|---|--------------------------------|--|

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних 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.

Тип

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

[2] Речовина з границею впливу на робочому місці

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

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

- Потрапляння в очі** : Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Негайно промийте очі проточною водою, принаймні 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** : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС). Може викликати сонливість або запаморочення. Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- Контакт зі шкірою** : Спричиняє подразнення шкіри. Знежирює шкіру. Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
- Приймання всередину** : Їдкий до травного тракту. Спричиняє опіки. Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС).

Код : 00142014

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Серпень 2024

SIGMACOVER 280 HARDENER

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
біль
полив
почервоніння
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подроздрення дихальних шляхів
кашляння
нудота або блювота
головний біль
дрімота/втома
запаморочення/втрата орієнтації
втрата пам'яті
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
біль або подразнення
почервоніння
сухість
розтріскування
може спричиняти утворення пухирів
- Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
болі у животі

4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

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

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

5.1 Засоби гасіння

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

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

- Небезпеки, які представляє речовина або суміш** : Горюча рідина та випари. Виливи в каналізацію можуть призводити до пожежі або небезпеки вибуху. У вогні або при нагріванні, відбудеться підвищення тиску й контейнер може розірватися, що може призвести до вибуху. Цей матеріал шкідливий до водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потраплянню в будь-які водотоки, колектори та каналізацію.
- Небезпечні продукти горіння** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:
окси вуглецю
оксиди нітрогену

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.

Код : 00142014

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Серпень 2024

SIGMACOVER 280 HARDENER

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

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. Звернетесь також до інформації "Для неаварійного персоналу".

6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля

- : Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря). Матеріал, забруднюючі воду. Може бути шкідливим для довкілля у випадку виходу у великій кількості.

6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

Невелике пролиття або протікання

- : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Якщо розчиняється в воді - розбавити водою та зібрати ганчіркою. Або, а також якщо не розчиняється в воді - абсорбувати інертним сухим матеріалом та помістити у відповідний контейнер для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.

Великий розлив

- : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Підходити до виливу 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.

Код : 00142014

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Серпень 2024

SIGMACOVER 280 HARDENER

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

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.

7.1 Правила безпеки для безпечного поведіння

Захисні заходи

: Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Особи, які мали в минулому проблеми з подразливістю шкіри, не повинні залучатися до будь-яких процесів із застосуванням даного продукту. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не вдихайте пару або туман. Не ковтати. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Не заходьте у склади та закриті зони без відповідної вентиляції. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Зберігати та використовувати подалі від тепла, іскріння, відкритого полум'я та будь-якого іншого джерела займання. Застосовуйте вибухобезпечне електричне (вентилююче, освітлювальне та транспортувальне) обладнання. Використовувати тільки 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, зберігаються та обробляється речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління. Працівники повинні вимити руки і обличчя перед їдою, питтям і палінням. Перш ніж входити в зону приймання їжі, зніміть забруднений одяг і захисне спорядження. Додаткові відомості по заходах гігієни наведені також у розділі 8.

7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

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

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

Див. Розділ 1.2 для конкретного використання.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

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

8.1 Параметри регулювання

Контроль впливів на робочому місці

Код : 00142014

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Серпень 2024

SIGMACOVER 280 HARDENER

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

| Ім'я продукту/інгредієнта | Значення меж впливу |
|------------------------------|--|
| 2-methylpropan-1-ol | ACGIH TLV (Сполучені Штати, 7/2023). TWA: 152 mg/m ³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. |
| xylene | EU OEL (Європа, 1/2022). [xylene, mixed isomers] Абсорбується через шкіру. STEL: 442 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 221 mg/m ³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. |
| ethylbenzene | EU OEL (Європа, 1/2022). 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. |
| 3,6-diazaoctanethylenediamin | IPEL (-). Абсорбується через шкіру. TWA: 1 ppm |

Рекомендовані процедури контролю

- Слід навести посилання на регулюючі стандарти, наприклад: Європейський стандарт EN 689 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння с граничними значеннями та стратегіями вимірювання) Європейський стандарт EN 14042 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по прикладенню та використанню процедур по оцінці впливу хімічних та біологічних агентів) Європейський стандарт EN 482 (Атмосфера на робочому місці - Загальні вимоги до процедур вимірювання хімічних агентів) Також можуть знадобитися посилання на національні вказівні документа щодо методів визначення небезпечних речовин.

8.2 Контроль впливу

Відповідне автоматичне керування

- Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Використовуйте герметизоване приміщення, місцеву витяжну вентиляцію або інші методи інженерного контролю для підтримання рівнів впливу працівника до забруднювачів, що містяться у повітрі, нижчі за рекомендовані або передбачені законом границі. Технічний контроль вимагає тримати концентрацію газу, пари або пилу нижче вибухонебезпечних рівнів. Використовуйте вибухозахищене вентиляційне обладнання.

Заходи особистого захисту

Гігієнічні заходи

- Ретельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Забруднений робочий одяг не дозволяється виносити з робочого місця. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.

Захист очей/обличчя

- хімічні окуляри та екран для обличчя.

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

Код : 00142014

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Серпень 2024

SIGMACOVER 280 HARDENER

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

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 вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.

Захист дихальної системи

: Респіратор має вибиратися з урахуванням відомих або передбачуваних рівнів експозиції, небезпеки продукту та безпечних термінів роботи у вибраних респіраторах. Робітники, які зазнали впливу концентрацій вище встановлених меж, повинні застосовувати відповідні, сертифіковані респіратори. Застосовуйте правильно підігнаний, повітроочисний або повітроподаючий респіратор, відповідно до прийнятого стандарту, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього.

Контроль впливу на довкілля

: Викиди з вентиляції або працюючого технологічного устаткування повинні перевірятися на відповідність вимогам законодавства про охорону довкілля. У деяких випадках для зниження забруднення до прийнятних меж можуть бути необхідні димові газо очищувачі, фільтри або інженерні удосконалення до технологічного обладнання.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

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

9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

Поява

Фізичний стан

: Рідина.

Колір

: Не доступний.

Запах

: Аміноподібний.

Поріг сприйняття запаху

: Не доступний.

Температура плавлення/температура замерзання

: Може починати тверднути при наступних температурах: 12°C (53.6°F) Це засновано на даних для наступного інгредієнта: 3,6-diazaoctanethylenediamin. Середньовиважена: -84.56°C (-120.2°F)

Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння

: >37.78°C

Здатність до займання

: Не доступний.

Верхня/нижня межа займистості або вибуховості

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

Температура займання

: Закритий тигель: 25°C

Температура самозаймання

: 430°C (806°F)

Температура розкладу

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

pH

: Не застосовний. Нерозчинний у воді.

Код : 00142014

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Серпень 2024

SIGMACOVER 280 HARDENER

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

В'язкість : Кінематичний (кімнатна температура): >400 mm²/s
Кінематичний (40°C): >21 mm²/s

В'язкість : 60 - 100 s (ISO 6mm)

Розчинність(i) :

| Середовище | Результат |
|--------------|-----------------|
| холодна вода | Не розчиняється |

Коефіцієнт розподілу вода/октанол : Не застосовний.

Тиск пари :

| Назва складника | Тиск парів за температури 20°C | | | Тиск парів за температури 50°C | | |
|--------------------|--------------------------------|------|----------------|--------------------------------|-----|-------|
| | mm Hg | kPa | Метод | mm Hg | kPa | Метод |
| Спирт ізобутиловий | <12.00102 | <1.6 | DIN EN 13016-2 | | | |

Рівень випаровування : Найвище відоме значення: 0.84 (Етилбензол) Середньовиважена: 0.71 порівняно із бутилцетат

Відносна густина : 0.95

Густина пари : Найвище відоме значення: 5.04 (Повітря = 1) (3,6-diazaoctanethylenediamin). Середньовиважена: 3.17 (Повітря = 1)

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

Окислюючі властивості : Продукт не окисляє безпеки.

Характеристики частинок

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

Код : 00142014

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Серпень 2024

SIGMACOVER 280 HARDENER

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 |
|---------------------------------------|---|----------------------|------------------------------------|--------------------|
| 2-methylpropan-1-ol | LC50 Вдихання Пара LD50 Дермальний | Щур Кролик | 24.6 mg/l 2460 mg/kg | 4 години - |
| xylene | LD50 Через рот LD50 Дермальний | Щур Кролик | 2830 mg/kg 1.7 g/kg | - - |
| ethylbenzene | LD50 Через рот LC50 Вдихання Пара LD50 Дермальний | Щур Щур Кролик | 4.3 g/kg 17.8 mg/l 17.8 g/kg | - 4 години - |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | LD50 Через рот LD50 Дермальний | Щур Щур | 3.5 g/kg 1280 mg/kg | - - |
| 3,6-diazaoctanethylenediamin | LD50 Через рот LD50 Дермальний | Щур Кролик | 1200 mg/kg 1465 mg/kg | - - |
| | LD50 Через рот | Щур | 1716 mg/kg | - |

Висновок/Резюме : Звітів щодо суміші немає.

Оціночні показники гострої токсичності

| Шлях | Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності) |
|---|--|
| Через рот Дермальний Вдихання (пар) | 37508.2 mg/kg 6197.43 mg/kg 43.22 mg/l |

Подразнення/Ідкість

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат | Вид | Відмітка | Вплив | Спостереження |
|---------------------------|------------------------------|--------|----------|------------------|---------------|
| xylene | Шкіра - Помірний подразнювач | Кролик | - | 24 години 500 mg | - |

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 |
|---|-------------|----------------|----------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines | шкіра | Миша | Сенсибілізація |
| 3,6-diazaoctanethylenediamin | шкіра | Морська свинка | 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

Код : 00142014

Дата видання/Дата перегляду


: 28 Серпень 2024

SIGMACOVER 280 HARDENER


РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Висновок/Резюме : Звітів щодо суміші немає.


Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

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

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

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

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

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

Інформація про вірогідні маршрути впливу : Не доступний.

Потенційний гострий вплив на здоров'я

- Вдихання** : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС). Може викликати сонливість або запаморочення. Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- Приймання всередину** : Їдкий до травного тракту. Спричиняє опіки. Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС).
- 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:
подразнення дихальних шляхів
кашляння
нудота або блювота
головний біль
дрімота/втома
запаморочення/втрата орієнтації
втрата пам'яті
- Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
болі у животі
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
біль або подразнення
почервоніння
сухість
розтріскування
може спричинити утворення пухирів
- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
біль
полив
почервоніння

Код : 00142014
SIGMACOVER 280 HARDENER

Дата видання/Дата перегляду : 28 Серпень 2024

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

Потенційно негайні прояви : Не доступний.

Потенційно відстрочені прояви : Не доступний.

Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Не доступний.

Висновок/Резюме : Не доступний.

Загальна частина : Тривалий або повторний контакт може знежирювати шкіру і приводити до подразнення, потріскання та/або дерматиту. Після сенсibiliзації можлива тяжка алергійна реакція у разі повторного впливу при дуже низьких концентраціях.

Канцерогенність : Суттєва або критична небезпека не відома.

Мутагенність : Суттєва або критична небезпека не відома.

Репродуктивна токсичність : Суттєва або критична небезпека не відома.

Інша інформація : Не доступний.

Спричиняє опіки травного тракту. Тривалий або повторний контакт може висушувати шкіру і спричинити подразнення. Багатократний контакт із випаровуваннями у високих концентраціях може спричинити подразнення дихальної системи та необоротне пошкодження мозку й нервової системи. Вдихання парів/аерозолів у концентрації вищій рекомендованих меж, спричиняє головний біль, запаморочення, дрімоту та нудоту та може призводити до втрати свідомості або смерті. Уникайте контакту зі шкірою та одягом.

11.2 Інформація щодо інших небезпек

11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат | Вид | Вплив |
|--|----------------------------|---------------------------|-----------|
| 2-methylpropan-1-ol Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines ethylbenzene | Пороговий EC50 1100 mg/l | Дафнія | 48 години |
| | EC50 4.11 mg/l Прісна вода | Водорості | 72 години |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | Пороговий EC50 1.8 mg/l | Дафнія | 48 години |
| | Прісна вода | Дафнія - | - |
| | Хронічний NOEC 1 mg/l | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | - |
| | Пороговий LC50 >100 mg/l | Дафнія | 48 години |
| | Пороговий LC50 >100 mg/l | Риба | 96 години |

Висновок/Резюме : Звітів щодо суміші немає.

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Код : 00142014

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Серпень 2024

SIGMACOVER 280 HARDENER

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

| Ім'я продукту/інгредієнта | Тест | Результат | Доза | Інкубує |
|--|--|--|-------------|-------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines ethylbenzene 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | - OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 15 % - 28 днів 79 % - Легко - 10 днів 4 % - Не дуже швидко - 28 днів | - - - | - - - |

Висновок/Резюме : Звітів щодо суміші немає.

| Ім'я продукту/інгредієнта | Водний період напіввиведення | Фотоліз | Здатність до біологічного розкладу |
|--|------------------------------|---------|------------------------------------|
| xylene | - | - | Легко |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines ethylbenzene | - | - | Не дуже швидко |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | - | - | Легко |
| | - | - | Не дуже швидко |

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

| Ім'я продукту/інгредієнта | LogP _{ow} | BCF | Потенціал |
|---------------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
| 2-methylpropan-1-ol | 1 | - | Низький |
| xylene | 3.12 | 7.4 до 18.5 | Низький |
| ethylbenzene | 3.6 | 79.43 | Низький |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | 0.219 | - | Низький |
| 3,6-diazaoctanethylenediamin | -1.66 до -1.4 | - | Низький |

12.4 Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "ґрунт/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

Не доступний.

12.7 Інші несприятливі ефекти

Суттєва або критична небезпека не відома.

Код : 00142014
SIGMACOVER 280 HARDENER

Дата видання/Дата перегляду : 28 Серпень 2024

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

Європейський Каталог Відходів (ЄКВ)

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

Пакування

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

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

Спеціальні запобіжні заходи : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Пари від залишків продукту можуть створювати в ємності надзвичайно вогнебезпечну або вибухову атмосферу. Не розріжте, не паяйте й не подрібнюйте використані ємності, поки вони ретельно не очищені зсередини. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

| | ADR/RID | ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів) | IMDG | IATA |
|---|------------------------|---|------------------------|------------------------|
| 14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Найменування ООН при транспортуванні | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |
| | | | | |

Код : 00142014

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Серпень 2024

SIGMACOVER 280 HARDENER

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

| | | | | |
|--|----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Пакувальна група | III | III | III | III |
| 14.5 Загрози довкіллю Речовини, що забруднюють моря | № Не застосовний. | Так. Не застосовний. | No. Not applicable. | No. Not applicable. |

Додаткова інформація

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

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

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

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1 Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даного речовини або суміші

Розпорядження ЄС (ЄС) № 1907/2006 (REACH)

Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації

Додаток XIV

Жоден з компонентів не внесений до списку.

Речовини, що мають особливо небезпечні властивості

Жоден з компонентів не внесений до списку.

Додаток XVII – : Не застосовний.

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

Explosive precursors : Не застосовний.

Код : 00142014

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Серпень 2024

SIGMACOVER 280 HARDENER

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесений до списку.

15.2 Оцінка хімічної безпеки : Оцінка хімічної безпеки не проводилася.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

Абревіатури й скорочення

ATE = Оцінка Гострої Токсичності

CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (ЄС) No. 1272/2008]

DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту

Положення EUN = Положення про Небезпеку стосовно CLP

PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту

RRN = Реєстраційний Номер REACH

PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні

vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний

ADR = Європейська Угода щодо Міжнародних Дорожніх Перевезень Небезпечних Вантажів

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

IMDG = Небезпечні Продукти, що перевозяться Морськими Міжнародними Шляхами

IATA = Міжнародна Асоціація Повітряного Транспорту

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

| Класифікація | Специфічне кінцеве застосування |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 | На підставі результатів випробувань Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку |

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. |
| H373 | Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі. |
| H411 | Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами. |
| H412 | Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими |

Код : 00142014

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Серпень 2024

SIGMACOVER 280 HARDENER

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

ефектами.

[Повний текст класифікацій \[CLP/GHS\]](#)

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

Історія

Дата видання/ Дата перегляду : 28 Серпень 2024

Дата попереднього видання : 2 Листопад 2022

Підготовлено (ким) : EHS

Версія : 4.01

Відмова від претензій

Інформація, що міститься у цій специфікації, базується на наявних наукових і технічних знаннях. Цю інформацію наведено з метою привернути увагу до аспектів безпечності та впливу на здоров'я продуктів, які ми постачаємо, а також 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.