

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Дата видання/Дата перегляду : 28 Жовтень 2022 Версія : 12.18



РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE

Код продукту : 00140725

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 : Покриття.

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

1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

адреса електронної пошти особи : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

відповідальної за цей
Паспорт Безпеки

1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

Постачальник

+31 20 4075210

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

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

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

Код : 00140725

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Жовтень 2022

SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Для більш докладної інформації щодо симптомів та впливу на здоров'я дивись Розділ 11.

2.2 Елементи етикетки

Піктограми небезпеки



Сигнальне слово

: Попередження

Визначення небезпеки

: Спричиняє подразнення шкіри.
Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
Викликає важке подразнення очей.
Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

Виклад правил безпеки

Запобігання

: Надягайте захисні рукавички. Надягайте захист для очей або обличчя.
Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Уникати вдихання випарів.
Ретельно вимити після роботи.

Відповідь

: Зберіть виток.

Зберігання

: Не застосовний.

Утилізація

: Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.
P280, P273, P261, P264, P391, P501

Небезпечні складові

: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (MW ≤ 700)
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

Елементи супровідної етикетки

: Містить епоксидні складники. Може спричинити алергічну реакцію.
Увага ! При обприскуванні можуть утворюватися небезпечні дихаючі краплі. Не дихайте спреєм або туманом.

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

: 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

: Жоден невідомий.

Код : 00140725 Дата видання/Дата перегляду : 28 Жовтень 2022
SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE

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
reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin); epoxy resin (MW ≤ 700)	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 500-033-5 CAS: 25068-38-6	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	REACH #: 01-2119463471-41 CAS: 933999-84-9	≥5.0 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
benzyl alcohol	REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Індекс: 603-057-00-5	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	АТЕ [преорально] = 1230 mg/kg АТЕ [вдихання (пил та аерозолі)] = 1.5 mg/l	[1] [2]
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	REACH #: 01-2119979085-27 EC: 309-629-8 CAS: 100545-48-0	<1.0	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.	-	[1]

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

Тип

[1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища
[2] Речовина з границею впливу на робочому місці

This mixture contains ≥ 1% of titanium dioxide. The Annex VI classification of titanium dioxide does not apply to this mixture according to Note 10.

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

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

- Потрапляння в очі** : Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Негайно промийте очі проточною водою, принаймні 10 хвилин, тримаючи очі відкритими. Звернутися негайно за медичною допомогою.
- Вдихання** : Перемістити на свіже повітря. Тримайте постраждалого в теплі та спокої. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень.

Код : 00140725

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Жовтень 2022

SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

- Контакт зі шкірою** : Зніміть забруднені одяг та взуття. Ретельно вимийте шкіру милом та водою або застосовуйте визнаний очищувач шкіри. Не використовуйте розчинники або розріджувачі.
- Приймання всередину** : У випадку проковтування, терміново зверніться по медичну допомогу й покажіть лікарю цей контейнер або етикетку. Тримайте постраждалого в теплі та спокої. НЕ викликайте блювання.
- Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці.

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

Потенційний гострий вплив на здоров'я

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

Знаки/симптоми надмірного впливу

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

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 отруень.
- Специфічні лікування** : Не потребує специфічного лікування.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

5.1 Засоби гасіння

- Придатні засоби гасіння пожежі** : Використовуйте засіб для гасіння що підходить для локалізації полум'я.
- Непридатні засоби гасіння пожежі** : Жоден невідомий.

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

- Небезпеки, які представляє речовина або суміш** : Під час пожежі або при нагріванні, відбувається підвищення тиску, й контейнер може розірватися. Цей матеріал 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.

Код : 00140725

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Жовтень 2022

SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

Небезпечні продукти горіння : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:
окиси вуглецю
галогеновані сполуки
оксид/оксиди металу

5.3 Рекомендації для пожежних

Спеціальні обережності для вогнеборців : У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивівши усіх людей подалі від місця інциденту. Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки.

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. Уникайте вдихання пари або аерозолу. 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, 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. 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. 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 : 00140725

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Жовтень 2022

SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

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

7.1 Правила безпеки для безпечного поведіння

Захисні заходи

: Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Особи, які мали в минулому проблеми з подразливістю шкіри, не повинні залучатися до будь-яких процесів із застосуванням даного продукту. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не ковтати. Уникайте вдихання пари або аерозолю. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.

Загальні рекомендації із промислової гігієни

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

7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

: Зберігати між наступними температурами: 0 до 35°C (32 до 95°F). Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в 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. Тримати контейнер щільно закритим та запечатаним до готовності до використання. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів. Не зберігайте в немаркованих контейнерах. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути екологічного забруднення. Перед використанням або роботою з речовиною ознайомтеся з несумісними матеріалами, наведеними в Розділі 10.

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

Див. Розділ 1.2 для конкретного використання.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

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

8.1 Параметри регулювання

Контроль впливів на робочому місці

Ім'я продукту/інгредієнта	Значення меж впливу
benzyl alcohol	IPEL (-). TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm

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 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)

Код : 00140725

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Жовтень 2022

SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

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 (MW ≤ 700)	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 рот	0.75 mg/kg bw/день	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.27 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.44 mg/m ³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Через рот	0.83 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.83 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Дermalний	1.7 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	1.7 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	2.8 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	2.9 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	4.9 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	4.9 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Дermalний	0.0136 mg/cm ²	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	0.0136 mg/cm ²	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Дermalний	0.0226 mg/cm ²	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	0.0226 mg/cm ²	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий	5.29 mg/m ³	Загальна	Системний

Ukrainian (UA)

Європа

7/17

Код : 00140725

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Жовтень 2022

SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

benzyl alcohol	DNEL	Вдихання Довготерміновий Через рот	4 mg/kg bw/день	популяція Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	4 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	5.4 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	8 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Через рот	20 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Дермальний	20 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	22 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	27 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Дермальний	40 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	110 mg/m ³	Працівники	Системний
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.055 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.308 mg/m ³	Працівники	Місцевий

PNECs

Ім'я продукту/інгредієнта	Тип	Складові Середовища	Значення	Деталі методу
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (MW ≤ 700)	-	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

8.2 Контроль впливу

Відповідне автоматичне керування : Хороша загальна вентиляція повинна бути достатня для запобігання впливу на робітників забруднювачів повітря.

Заходи особистого захисту

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

Захист очей/обличчя : Хімічні захисні окуляри. Використовуйте захист очей відповідно до EN 166.

Захист шкіри

Код : 00140725

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Жовтень 2022

SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

- Захист для рук** : Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятим стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятись для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно. При можливості тривалого або частого повторного контакту рекомендуються рукавиці класу захисту 6 (час проникнення більше 480 хвилин згідно EN 374). Коли очікується лише короткий контакт, рекомендуються рукавиці класу захисту 2 або вище (час проникнення не менше 30 хвилин згідно EN 374). Споживач повинен перевірити, що кінцевий вибір типу рукавичок, вибраних для маніпуляцій з цим продуктом, є найбільш відповідним, і приймає до уваги специфічні умови використання, які включено до оцінки ризику споживача.
- Рукавички** : бутилкаучук
- Захист тіла** : Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і безпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом.
- 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. 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 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** : Різний
- Запах** : Ароматичний.
- Поріг сприйняття запаху** : Не доступний.
- Температура плавлення/ температура замерзання** : Може починати тверднути при наступних температурах: -15.4°C (4.3°F) Це засновано на даних для наступного інгредієнта: benzyl alcohol. Середньовиважена: -19.61°C (-3.3°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: 1.3% Верхній: 13% (benzyl alcohol)

Код : 00140725

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Жовтень 2022

SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

- Температура займання** : Закритий тигель: 100°C
Температура самозаймання : 426°C (798.8°F)
Температура розкладу : Стійкий за рекомендованих умов зберігання і поводження (дивись Розділ 7).
pH : Не застосовний. Нерозчинний у воді.
В'язкість : 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
benzyl alcohol	0.05	0.0067				

Рівень випаровування : 0.007 (benzyl alcohol) порівняно із бутилцетат

Відносна густина : 1.4

Густина пари : Найвище відоме значення: 3.7 (Повітря = 1) (benzyl alcohol).

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.

Характеристики частинок

Медіана розміру частинок : Not applicable.

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 галогеновані сполуки оксид/оксиди металу

Код : 00140725

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Жовтень 2022

SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE

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
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (MW ≤ 700)	LD50 Дермальний	Кролик	>2 g/kg	-
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	LD50 Через рот	Щур	>2 g/kg	-
	LD50 Дермальний	Щур - Чоловік/самець, Жіночий	>2000 mg/kg	-
benzyl alcohol	LD50 Через рот	Щур - Чоловік/самець, Жіночий	2189 mg/kg	-
	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	>4178 mg/m ³	4 години
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	LD50 Дермальний	Кролик	2000 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	1.23 g/kg	-
	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	5.05 mg/l	4 години
	LD50 Через рот	Щур	>2000 mg/kg	-

Висновок/Резюме : Звітів щодо суміші немає.

Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (MW ≤ 700)	Очі - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	-	-
	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	-	-

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 (MW ≤ 700)	шкіра	Миша	Сенсибілізація
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	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 : 00140725

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Жовтень 2022

SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Висновок/Резюме : Звітів щодо суміші немає.

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Не доступний.

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Не доступний.

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Не доступний.

Інформація про вірогідні маршрути впливу : Не доступний.

Потенційний гострий вплив на здоров'я

Вдихання : Суттєва або критична небезпека не відома.

Приймання всередину : Суттєва або критична небезпека не відома.

Контакт зі шкірою : Спричиняє подразнення шкіри. Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

Потрапляння в очі : Викликає важке подразнення очей.

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

Вдихання : Немає специфічних даних.

Приймання всередину : Немає специфічних даних.

Контакт зі шкірою : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення
почервоніння

Потрапляння в очі : Негативні симптоми можуть включати наступне:
біль або подразнення
полив
почервоніння

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

Короткочасний вплив

Потенційно негайні прояви : 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 : Після сенсibiliзації можлива тяжка алергічна реакція у разі повторного впливу при дуже низьких концентраціях.

Канцерогенність : Суттєва або критична небезпека не відома.

Мутагенність : Суттєва або критична небезпека не відома.

Репродуктивна токсичність : Суттєва або критична небезпека не відома.

Інша інформація : Не доступний.

Код : 00140725

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Жовтень 2022

SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Шліфування та подрібнення пилу можуть бути шкідливими при вдиханні. Багатократний контакт із випаровуваннями у високих концентраціях може спричинити подразнення дихальної системи та необоротне пошкодження мозку й нервової системи. Вдихання парів/аерозолів у концентрації вищій рекомендованих меж, спричиняє головний біль, запаморочення, дрімоту та нудоту та може призводити до втрати свідомості або смерті.

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
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (MW ≤ 700)	Пороговий LC50 1.8 mg/l	Дафнія	48 години
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	Хронічний NOEC 0.3 mg/l	Дафнія	21 днів
	Пороговий EC50 47 mg/l	Дафнія	48 години
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	Пороговий LC50 30 mg/l	Риба	96 години
	Пороговий EC50 >100 mg/l	Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata	72 години
	Пороговий EC50 >10 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	48 години
	Пороговий LC50 >10 mg/l	Риба - Oncorhynchus mykiss	96 години

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 (MW ≤ 700)	OECD 301F	5 % - 28 днів	-	-
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	47 % - Не дуже швидко - 28 днів	-	-
	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	22 % - 28 днів	-	-
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine				

Висновок/Резюме : Звітів щодо суміші немає.

Код : 00140725

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Жовтень 2022

SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (MW ≤ 700)	-	-	Не дуже швидко
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	-	-	Не дуже швидко
benzyl alcohol	-	-	Легко
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	-	-	Властивий

12.3 Біоакмулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP _{ow}	BCF	Потенціал
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (MW ≤ 700)	3	31	низький
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	0.822	-	низький
benzyl alcohol	0.87	-	низький
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	>5.86	-	високий

12.4 Рухливість ґрунту

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

Рухомість : Не доступний.

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

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

12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

12.7 Інші несприятливі ефекти

Суттєва або критична небезпека не відома.

РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Наявну 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

Код : 00140725

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Жовтень 2022

SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE

РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

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

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. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

14. Транспортна інформація

	ADR/RID	ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)	IMDG	IATA
14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (MW ≤ 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (MW ≤ 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin (MW ≤ 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin (MW ≤ 700))
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні	9	9	9	9
14.4 Пакувальна група	III	III	III	III
14.5 Загрози довкіллю Речовини, що забруднюють моря	Так. Не застосовний.	Так. Не застосовний.	Yes. (Epoxy resin (MW ≤ 700))	Yes. Not applicable.

Додаткова інформація

Ukrainian (UA)	Європа	15/17
----------------	--------	-------

Код : 00140725

Дата видання/Дата перегляду

: 28 Жовтень 2022

SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE

14. Транспортна інформація

- ADR/RID** : Цей виріб не класифікується як небезпечний товар при транспортуванні у кількості ≤ 5 л або ≤ 5 кг за умови, що пакування відповідає загальним положенням 4.1.1.1, 4.1.1.2 і 4.1.1.4 - 4.1.1.8.
- Тунельний код** : (-)
- ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)** : Цей виріб не класифікується як небезпечний товар при транспортуванні у кількості ≤ 5 л або ≤ 5 кг за умови, що пакування відповідає загальним положенням 4.1.1.1, 4.1.1.2 і 4.1.1.4 - 4.1.1.8.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : Цей виріб не класифікується як небезпечний товар при транспортуванні у кількості ≤ 5 л або ≤ 5 кг за умови, що пакування відповідає загальним положенням 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 і 5.0.2.8.

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

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

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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

[Розпорядження ЄС \(ЄС\) № 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації](#)

[Додаток XIV](#)

Жоден з компонентів не внесений до списку.

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

Жоден з компонентів не внесений до списку.

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 безпеки](#)

Категорія

E2

Код : 00140725 Дата видання/Дата перегляду : 28 Жовтень 2022
SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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 Біокумуляції, Токсичні

vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біокумулятивний

ADR = Європейська Угода щодо Міжнародних Дорожніх Перевезень Небезпечних Вантажів

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

IMDG = Небезпечні Продукти, що перевозяться Морськими Міжнародними Шляхами

IATA = Міжнародна Асоціація Повітряного Транспорту

Повний текст скорочених формулювань H

H302	Шкідливе при проковтуванні.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливе при вдиханні.
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	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4
Aquatic Chronic 2	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2
Aquatic Chronic 3	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3
Eye Irrit. 2	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2
Skin Irrit. 2	ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2
Skin Sens. 1	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1
Skin Sens. 1B	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1B

Історія

Дата видання/ Дата перегляду : 28 Жовтень 2022

Дата попереднього видання : 28 Жовтень 2022

Підготовлено (ким) : EHS

Версія : 12.18

Відмова від претензій

Інформація, що міститься у цій специфікації, базується на наявних наукових і технічних знаннях. Цю інформацію наведено з метою привертати увагу до аспектів безпечності та впливу на здоров'я продуктів, які ми постачаємо, а також порадити попереджувальні заходи щодо зберігання продуктів і поводження з ними.. Щодо технічних характеристик продукції не видається жодних гарантійних зобов'язань. Компанія не несе ніякої відповідальності за недотримання запобіжних заходів, зазначених у цій специфікації, або за будь-яке використання продукції не за її цільовим призначенням.