

KARTA CHARAKTERYSTYKI

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

- **Nazwa handlowa:** OLEJEK KONWALIOWY ABSOLUT (LILY OF THE VALLEY ABSOLUTE OIL)
- **Kod produktu:** PAO2048
- **Numer CAS:** 68916-82-5
- **Nazwa botaniczna:** *Convallaria majalis*

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- **Zidentyfikowane zastosowania:** Skoncentrowany składnik aromatyczny, który może być stosowany w aromaterapii, perfumiarstwie naturalnym, kosmetykach oraz produktach do pielęgnacji ciała zgodnie z przepisami prawa i wytycznymi IFRA.
- **Zastosowania odradzane:** Brak danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- **Dystrybutor:** ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.
- **Adres:** ul. Wilcza 31 lok. 1A, 00-544 Warszawa, Polska
- **NIP:** 7010451535
- **Adres e-mail:** info@ecospa.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

- **Telefon alarmowy:** 112 (ogólny telefon alarmowy)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Działanie toksyczne na narządy docelowe: Brak klasyfikacji.

Zagrożenia dla zdrowia:

- Działanie drażniące na skórę, kategoria 3
- Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2B

Zagrożenia dla środowiska:

- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 3
- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 4

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



GHS07 (Wykrzyknik)

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

- H316: Powoduje lekkie podrażnienie skóry.
- H320: Działa drażniąco na oczy.
- H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H304: Może być śmiertelny w przypadku połknięcia i dostania się przez drogi oddechowe.
- H402: Działa szkodliwie na organizmy wodne.
- H413: Może powodować długo utrzymujące się szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – Zapobieganie (P):

- P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
- P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
- P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – Reakcja (P):

- P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
- P305+P351+P338: W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć odpowiednich środków do gaszenia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – Przechowywanie (P):

- P403: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – Usuwanie (P):

- P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

- **Inne zagrożenia niesklasyfikowane (HNOC):** Brak znanych.
- **Informacje uzupełniające:** 100% substancji składa się ze składników o nieznanej ostrej toksyczności po naniesieniu na skórę, 100% substancji składa się ze składników o nieznanej ostrej

toksyczności inhalacyjnej, 100% substancji składa się ze składników o nieznanym ostrym i długofalowym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

- **Nazwa chemiczna / Nazwa INCI:** Convallaria Majalis Extract
- **Numer CAS:** 68916-82-5
- **Numer EINECS:** Nie podano
- **Stężenie (%):** 100%

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- **W przypadku inhalacji:** W przypadku utrudnionego oddychania wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Przy trudnościach z oddychaniem może być konieczne podanie tlenu. Skontaktować się z lekarzem, jeśli objawy się nasila lub będą się utrzymywać.
- **W przypadku kontaktu ze skórą:** Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry i jego utrzymywania się zasięgnąć porady lekarza. Dokładnie myć skórę wodą z mydłem przez kilka minut.
- **W przypadku kontaktu z oczami:** Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. W przypadku wystąpienia podrażnienia i jego utrzymywania się zasięgnąć porady lekarza. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, unosząc powieki.
- **W przypadku połknięcia:** W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą (tylko jeśli poszkodowany jest przytomny). Nie wywoływać wymiotów. Jeśli wystąpią wymioty, głowa powinna być trzymana nisko, aby zawartość żołądka nie przedostała się do płuc. Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum zatruc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Bezpośredni kontakt z oczami może powodować chwilowe podrażnienie.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

- Brak danych.

- **Informacje ogólne:** Upewnić się, że personel medyczny jest świadomy rodzaju zaangażowanych materiałów i podejmuje środki ostrożności w celu ochrony własnej. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki lekarzowi prowadzącemu.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

- **Odpowiednie środki gaśnicze:** Rozpylona woda, mgła wodna, CO₂, suchy proszek gaśniczy lub piana odporna na działanie alkoholu.
- **Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować zwartego strumienia wody, ponieważ może on rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Pożar może powodować powstawanie drażniących, korozyjnych i/lub toksycznych gazów. Ładunki elektrostatyczne generowane podczas opróżniania opakowania w pobliżu palnych par mogą spowodować nagły pożar.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- **Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków:** Strażacy muszą używać standardowego sprzętu ochronnego, w tym ognioodpornego kombinezonu, kasku z osłoną twarzy, rękawic, gumowych butów oraz, w zamkniętych przestrzeniach, autonomicznego aparatu oddechowego (SCBA). Tradycyjna odzież ochronna strażaków zapewnia jedynie ograniczoną ochronę. Należy nosić autonomiczny aparat oddechowy z pełną maską działającą w trybie nadciśnieniowym.
- **Procedury i instrukcje gaśnicze:** W przypadku pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymów. Stosować standardowe procedury gaśnicze i brać pod uwagę zagrożenia związane z innymi zaangażowanymi materiałami. Usunąć pojemniki ze strefy pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka.
- **Szczególne metody gaśnicze:** Spływ wody może powodować szkody w środowisku. Przewietrzyć zamknięte przestrzenie przed wejściem do nich. Powstrzymać wodę gaśniczą przed przedostaniem się do ścieków i źródeł wody. Obserwować teren w celu kontrolowania wody. Użyć rozpylonej wody do chłodzenia nieotwartych pojemników.
- **Ogólne zagrożenia pożarowe:** Brak danych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Unikać kontaktu ze skórą oraz wdychania wycieków, pyłów lub par. Odsunąć niepowołany personel. Nie dotykać uszkodzonych pojemników lub rozlanego

materiału, chyba że nosi się odpowiednią odzież ochronną. Przewietrzyć zamknięte przestrzenie przed wejściem do nich.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Unikać uwolnienia do środowiska. W przypadku wycieku do kanalizacji/środowiska wodnego skontaktować się z lokalnymi władzami. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeśli jest to bezpieczne. Nie zanieczyszczać wody.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Zebrać i usunąć wyciek zgodnie z informacjami w sekcji 13 karty charakterystyki. Zaabsorbować obojętnym materiałem sorbcyjnym, takim jak sucha glina, piasek lub ziemia okrzemkowa, sorbenty komercyjne lub odzyskać za pomocą pomp. Produkt nie miesza się z wodą i będzie rozprzestrzeniał się na jej powierzchni. Zatrzymać wyciek materiału, jeśli jest to bezpieczne. Ograniczyć rozlany materiał obwałowaniem, gdzie to możliwe. Nigdy nie zwracać wycieków do oryginalnych pojemników w celu ponownego użycia. Materiał i jego pojemnik muszą być usuwane jako odpad niebezpieczny. Wyeliminować źródła zapłonu (zakaz palenia, flar, iskier lub płomieni w bezpośrednim sąsiedztwie). Zapobiegać przedostawaniu się produktu do kanalizacji.
- **Duże wycieki:** Zatrzymać przepływ materiału, jeśli jest to bezpieczne. Ograniczyć rozlany materiał obwałowaniem, gdzie to możliwe. Przykryć folią z tworzywa sztucznego, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się. Zaabsorbować w wermikulicie, suchym piasku lub ziemi i umieścić w pojemnikach.
- **Małe wycieki:** Wytrzeć materiałem chłonnym (np. szmatką, flisem). Dokładnie oczyścić powierzchnię, aby usunąć pozostałości zanieczyszczeń. Zatrzymać i usunąć zanieczyszczoną wodę z mycia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania – patrz sekcja 7.
- Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.
- Informacje dotyczące usuwania odpadów – patrz sekcja 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Nie używać ani nie przechowywać w pobliżu otwartego ognia, źródeł ciepła lub innych źródeł zapłonu. Podjąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Cały sprzęt używany podczas pracy z produktem musi być uziemiony. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Unikać długotrwałego narażenia. Dokładnie umyć się po użyciu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Ostrożnie obchodzić się z pojemnikami. Otwierać powoli w celu kontrolowania ewentualnego uwolnienia ciśnienia. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Brak danych.

8. KONTROLA NARAŻENIA/OCHRONA INDYWIDUALNA

8.1. Parametry kontroli

- **Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (NDS, NDSh, NDSP):** Substancja ta nie posiada określonych limitów PEL, TLV ani innych zalecanych limitów ekspozycji zawodowej.
- **Dopuszczalne wartości biologiczne:** Brak określonych biologicznych wartości granicznych dla składników.

8.2. Kontrola narażenia

- **Stosowne techniczne środki kontroli:** Stosować przeciwwybuchowy sprzęt wentylacyjny, aby utrzymać stężenia poniżej limitów narażenia. Należy zapewnić odpowiednią wentylację, aby limity narażenia nie zostały przekroczone.
- **Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**
 - **Ochrona oczu lub twarzy:** Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
 - **Ochrona skóry:**
 - **Ochrona rąk:** Chemoodporne rękawice ochronne.
 - **Inne:** Nosić odpowiednią odzież ochronną.
 - **Ochrona dróg oddechowych:** Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana w normalnych warunkach. Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, należy zapewnić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.
 - **Zagrożenia termiczne:** Nosić odpowiednią odzież termoizolacyjną, gdy jest to konieczne.
- **Ogólne zalecenia dotyczące higieny:** Zawsze przestrzegać zasad dobrej higieny osobistej, takich jak mycie rąk po pracy z materiałem, a przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie prać odzież roboczą i czyścić sprzęt ochronny w celu usunięcia zanieczyszczeń.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- **Stan fizyczny / Wygląd:** Jasnożółta do bursztynowo-brązowej, lekko lepka, ruchliwa ciecz
- **Zapach:** Bardzo subtelny, bogaty, intensywnie kwiatowy, słodki aromat

- **pH:** Brak danych.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Brak danych.
- **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** Brak danych.
- **Temperatura zapłonu:** Brak danych.
- **Szybkość parowania:** Brak danych.
- **Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy.
- **Prężność par:** Brak danych.
- **Współczynnik załamania światła (Refractive Index):** 1.472–1.492 przy 25°C
- **Gęstość względna:** 0.935–0.970 przy 20°C
- **Rozpuszczalność w wodzie:** nierozpuszczalny.
- **Temperatura samozapłonu:** Brak danych.
- **Temperatura rozkładu:** Brak danych.
- **Lepkość:** Brak danych.

9.2. Inne informacje

- Brak dodatkowych danych.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

- Produkt jest stabilny i niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

- Materiał jest stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- Brak znanych niebezpiecznych reakcji w warunkach normalnego użytkowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

- Unikać temperatur przekraczających temperaturę zapłonu. Kontakt z materiałami niezgodnymi.

10.5. Materiały niezgodne

- Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

- Brak niebezpiecznych produktów rozkładu, jeśli produkt jest przechowywany i obsługiwany zgodnie z zaleceniami.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

- **Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia:**
 - **Inhalacja:** Wiedza o zagrożeniu zdrowia jest niekompletna.
 - **Kontakt ze skórą:** Wiedza o zagrożeniu zdrowia jest niekompletna.
 - **Kontakt z oczami:** Wiedza o zagrożeniu zdrowia jest niekompletna.
 - **Połyknięcie:** Oczekuje się niskiego zagrożenia przy połyknięciu.
- **Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:**
Bezpośredni kontakt z oczami może powodować chwilowe podrażnienie.
- **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**
 - **Toksyczność ostra:** Niedostępna.
 - **Działanie żrące/drażniące na skórę:** Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.
 - **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**
 - **Uczulenie dróg oddechowych:** Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.
 - **Uczulenie skóry:** Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.
- **Mutagenność tożsama z komórkami rozrodczymi:** Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.
- **Rakotwórczość:** Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.
 - *Monografie IARC. Ogólna ocena rakotwórczości:* Niesklasyfikowany.
 - *Substancje ściśle regulowane przez OSHA (29 CFR 1910.1001-1053):* Niesklasyfikowany.
 - *Krajowy Program Toksykologiczny USA (NTP) Raport o rakotwórcach:* Niesklasyfikowany.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

- Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie wyklucza to jednak możliwości, że duże lub częste wycieki mogą mieć szkodliwy lub niszczący wpływ na środowisko.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

- Brak dostępnych danych na temat podatności tej substancji na degradację.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

- Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

- Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

- Nie oczekuje się innych niekorzystnych skutków dla środowiska (np. niszczenia warstwy ozonowej, potencjału fotochemicznego tworzenia ozonu, zaburzeń endokrynologicznych, potencjału globalnego ocieplenia) od tego składnika.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- **Instrukcje dotyczące usuwania odpadów:** Nie wprowadzać do kanalizacji, cieków wodnych ani do gruntu. Nie dopuścić do przedostania się tego materiału do systemów kanalizacyjnych/wodociągowych. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych ani rowów chemikaliami ani zużytymi pojemnikami. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi. Usuwać zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami.
- **Lokalne przepisy dotyczące usuwania odpadów:** Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Kod odpadu:** Nie ustalono.

- **Odpady z pozostałości / niezużyte produkty:** Puste pojemniki lub wykładziny mogą zachować pewne pozostałości produktu. Materiał ten i jego pojemnik należy usuwać w bezpieczny sposób (patrz: Instrukcje dotyczące usuwania odpadów).
- **Zanieczyszczone opakowania:** Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zachowywać pozostałości produktu, należy przestrzegać ostrzeżeń na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Puste pojemniki powinny zostać przekazane do zatwierdzonego zakładu gospodarowania odpadami w celu recyklingu lub utylizacji.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

- **ADR/RID:** Niegorący / Niewymagany (Not Regulated)
- **IMDG:** Niegorący / Niewymagany (Not Regulated)
- **IATA:** Niegorący / Niewymagany (Not Regulated)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- **ADR/RID:** Niewymagane
- **IMDG:** Niewymagane
- **IATA:** Niewymagane

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- **ADR/RID:** Nie podlega przepisom transportowym
- **IMDG:** Nie podlega przepisom transportowym
- **IATA:** Nie podlega przepisom transportowym

14.4. Grupa pakowania

- **ADR/RID:** Brak
- **IMDG:** Brak
- **IATA:** Brak

14.5. Zagrożenia dla środowiska

- **ADR/RID:** Nie
- **IMDG:** Nie (Zanieczyszczenie morza: Nie)
- **IATA:** Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Brak specjalnych wymagań.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

- Nie dotyczy.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- **Przepisy Unii Europejskiej:** Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).
- **Krajowe przepisy USA (ujęte w oryginalnym dokumencie):**
 - *Toxic Substances Control Act (TSCA):* Niegorący / Nieuregulowany.
 - *CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):* Nie wymieniony.
 - *SARA 304 Emergency release notification:* Nieuregulowany.
 - *OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053):* Nie wymieniony.
 - *SARA 302 Extremely hazardous substance:* Nie wymieniony.
 - *SARA 311/312 Hazardous:* Nie wymieniony na liście.
 - *SARA 313 (TRI reporting):* Nieuregulowany.
 - *Clean Air Act (CAA) Section 112 HAPs List:* Nieuregulowany.
 - *Clean Air Act (CAA) Section 112(r) (40 CFR 68.130):* Nieuregulowany.
 - *Safe Drinking Water Act (SDWA):* Nieuregulowany.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- Dla substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. INNE INFORMACJE

Oświadczenie / Wylączenie odpowiedzialności

- Dystrybutor nie może przewidzieć wszystkich warunków, w których te informacje i jego produkt, lub produkty innych producentów w połączeniu z jego produktem, mogą być używane. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za zapewnienie bezpiecznych warunków obsługi, przechowywania i usuwania produktu oraz za przyjęcie odpowiedzialności za straty, urazy, szkody lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania. Powyższe informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i nie dotyczą jego stosowania w połączeniu z jakimkolwiek innym materiałem ani w żadnym konkretnym procesie. Zostały one

zaprojektowane wyłącznie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania, użytkowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania i nie powinny być uważane za gwarancję lub specyfikację jakościową. Wyłącznie odpowiedzialność za ocenę bezpieczeństwa produktu w końcowym zastosowaniu ponosi osoba kupująca. Powyższe informacje opierają się na danych dostarczonych i zebranych z uznanych źródeł, takich jak dystrybutorzy, producenci i grupy techniczne, i są uważane za dokładne zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Odpowiednie ostrzeżenia i procedury bezpiecznego postępowania powinny zostać przekazane wszystkim osobom mającym kontakt z produktem oraz użytkownikom, biorąc pod uwagę zamierzone zastosowanie oraz specyficzne warunki i czynniki związane z takim użyciem, zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i regulacjami prawnymi.