

Nazwa handlowa: Copo Star 96**Nr produktu:** 16999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 03.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Copo Star 96****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Środek

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Numer telefonu +49-2303-9 86 70-0

Numer faksu +49-2303-9 86 70-26

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb_info@umco.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacja i oznaczenie w odniesieniu do działania żrącego/drażniącego na skórę oparte na wynikach badań toksykologicznych produktu (mieszaniny).

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS05

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

2-propyloheptan-1-ol, etoksylogowany

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315

Działa drażniąco na skórę.

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Nazwa handlowa: Copo Star 96**Nr produktu:** 16999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 03.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.

Dodatkowe elementy etykiety

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów (załącznik VII):

<5% niejonowe środki powierzchniowo czynne
 <5% niejonowe związki powierzchniowo czynne
 <5% NTA (kwas nitrylotriooctowy) i jego sole.
 kompozycje zapachowe

CITRONELLOL
 BUTHYLPHENYL METHYLPROPIONAL

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości vPvB

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszanki**Zawartość substancji niebezpiecznych**

| Nr | Nazwa substancji | | Odkazy dodatkowe | |
|----|--|--|-------------------------|----------|
| | Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH | Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP) | Stężenie | % |
| 1 | 2-propyloheptan-1-ol, etoksylogowany | | | |
| | 160875-66-1 - - - | Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 | < 5,00 | ciężar % |
| 2 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | | | |
| | 5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36 | Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 | ciężar % |
| 3 | p-kumenosulfonian sodu | | | |
| | 15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 | ciężar % |
| 4 | 5-hydrat metakrzemian sodu | | por. przypis (2) | |
| | 10213-79-3 600-279-4 - 01-2119449811-37 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 | < 2,50 | ciężar % |
| 5 | wodorotlenek sodu | | | |
| | 1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 | < 2,50 | ciężar % |

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

(*, **, ***, ****) Wyjaśnienie patrz CLP rozporządzenie 1272/2008, załącznik VI, 1.2

Nazwa handlowa: Copo Star 96**Nr produktu:** 16999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 03.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

(2) Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i przy zastosowaniu kryteriów załącznika I rozporządzenia 1272/2008/WE konieczne jest zaklasyfikowanie jak powyżej. Idzie ono dalej niż zaklasyfikowanie wymienione w rozporządzeniu 1772/2008/WE, załącznik VI, tabela 3.

| Nr | Uwaga | Specyficzne stężenia graniczne | Współczynnik M (ostrą) | Współczynnik M (przewlekła) |
|----|-------|---|------------------------|-----------------------------|
| 2 | - | Carc. 2; H351: C >= 5% | - | - |
| 5 | - | Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5% | - | - |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

Po wdychaniu

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbać o dopływ świeżego powietrza.

Kontakt ze skórą

Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez kilka minut. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Natychmiast zgłosić się do lekarza.

Po połknięciu

Wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Skontaktować lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt sam w sobie jest nie palny; metody gaszenia pożaru w otoczeniu muszą być dyskutowane.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Tlenek węgla (CO); Dwutlenek węgla (CO₂); Tlenki azotu (NO_x); Tlenki siarki (S_xO_y)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Nałożyć odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nazwa handlowa: Copo Star 96**Nr produktu:** 16999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 03.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Nosić odzież ochronną.

Dla osób udzielających pomocy

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem. Zapewnić prysznic awaryjny. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne dla stanowiska pracy**

| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
|---|-------------------|-----------|-------------------|
| 1 | wodorotlenek sodu | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY | | | |
| Wodorotlenek sodu | | | |
| | NDSch | 1 | mg/m ³ |
| | NDS | 0,5 | mg/m ³ |

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

Nazwa handlowa: Copo Star 96

Nr produktu: 16999

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 03.09.2020

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

Wartości DNEL (dla pracownika)

| Nr | Nazwa substancji | | | Nr CAS / WE | |
|----|------------------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|
| | Sposób przyswajania | Czas oddziaływania | Działanie | Wartość | |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | Ihalacyjne | W szybkim tempie (pilnie) | układowy | 2,4 | mg/cm ² |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 0,8 | mg/cm ² |
| 2 | p-kumenosulfonian sodu | | | 15763-76-5 239-854-6 | |
| | Dermalne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 7,6 | mg/kg/dzień |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 53,6 | mg/m ³ |
| 3 | 5-hydrat metakrzemian sodu | | | 10213-79-3 600-279-4 | |
| | Dermalne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 1,49 | mg/kg/dzień |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 6,22 | mg/m ³ |
| 4 | wodorotlenek sodu | | | 1310-73-2 215-185-5 | |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | miejscowy | 1 | mg/m ³ |

Wartości DNEL (dla użytkownika)

| Nr | Nazwa substancji | | | Nr CAS / WE | |
|----|------------------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|
| | Sposób przyswajania | Czas oddziaływania | Działanie | Wartość | |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | Oralny | W szybkim tempie (pilnie) | układowy | 0,9 | mg/kg |
| | Oralny | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 0,3 | mg/kg |
| | Dermalne | W szybkim tempie (pilnie) | układowy | | |
| | Ihalacyjne | W szybkim tempie (pilnie) | układowy | 9,6 | mg/cm ² |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 3,2 | mg/cm ² |
| 2 | p-kumenosulfonian sodu | | | 15763-76-5 239-854-6 | |
| | Oralny | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 3,8 | mg/kg/dzień |
| | Dermalne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 3,8 | mg/kg/dzień |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 13,2 | mg/m ³ |
| 3 | 5-hydrat metakrzemian sodu | | | 10213-79-3 600-279-4 | |
| | Oralny | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 0,74 | mg/kg/dzień |
| | Dermalne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 0,74 | mg/kg/dzień |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 1,55 | mg/m ³ |
| 4 | wodorotlenek sodu | | | 1310-73-2 215-185-5 | |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | miejscowy | 1 | mg/m ³ |

Wartości PNEC

| Nr | Nazwa substancji | | Nr CAS / WE | |
|----|------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|
| | Element środowiska | Rodzaj | Wartość | |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | Woda | Wody słodkie | 0,93 | mg/L |
| | Woda | Wody morskie | 0,093 | mg/L |
| | Oczyszczalnia ścieków (STP) | - | 270 | mg/L |
| 2 | p-kumenosulfonian sodu | | 15763-76-5 239-854-6 | |
| | Woda | Wody słodkie | 0,23 | mg/L |
| | Woda | Kąpiel przerywająca | 2,3 | mg/L |
| | Oczyszczalnia ścieków (STP) | - | 100 | mg/L |
| 3 | 5-hydrat metakrzemian sodu | | 10213-79-3 600-279-4 | |

Nazwa handlowa: Copo Star 96**Nr produktu:** 16999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 03.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

| | | | |
|-----------------------------|---------------------|------|------|
| Woda | Wody słodkie | 7,5 | mg/L |
| Woda | Kąpiel przerywająca | 7,5 | mg/L |
| Woda | Wody morskie | 1 | mg/L |
| Oczyszczalnia ścieków (STP) | - | 1000 | mg/L |

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów substancji poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Osobiste środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych. Filtr połączenie
Filtr oddechowy B P2

Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne (EN 166).

Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

| | | | |
|---------------------|------------------|-----|-----|
| Materiał odpowiedni | Kauczuk butylowy | | |
| grubość materiału | > | 0,5 | mm |
| Okres przenikania | > | 480 | min |

Inne

Chemikalioodporna odzież robocza.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|---------|
| Stan skupienia/Kolor | |
| ciecz | |
| zielony | |
| Zapach | |
| owocowy. | |
| Granica notowania zapachu | |
| Brak danych | |
| pH | |
| Wartość | 12,8 |
| Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia | |
| Wartość | > 97 °C |
| Temperatura topnienia / Zakres temperatur topnienia | |
| Brak danych | |
| Temperatura rozkładu / Zakres temperatur rozkładu | |
| Brak danych | |
| Temperatura zapłonu | |

Nazwa handlowa: Copo Star 96**Nr produktu:** 16999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 03.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

Nie odpowiedni

Temperatura samozapłonu

Brak danych

Właściwości utleniające

nieutleniający

Właściwości wybuchowe

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.

Palność (ciała stałego, gazu)

Brak danych

Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Brak danych

Górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Brak danych

Prężność pary

Brak danych

Gęstość par

Brak danych

Szybkość parowania

Brak danych

Gęstość względna

Brak danych

Gęstość

| | | |
|-------------------------|------|-------------------|
| Wartość | 1,05 | g/cm ³ |
| Temperatura odniesienia | 20 | °C |

Rozpuszczalność w wodzie

Uwagi mieszalny

Rozpuszczalność

Brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Brak danych

Lepkość

Brak danych

9.2 Inne informacje**Dane pozostałe**

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z pewnymi metalami (np. aluminium) możliwe jest wytworzenie się wodoru.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

Nazwa handlowa: Copo Star 96**Nr produktu:** 16999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 03.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL**10.5 Materiały niezgodne**

mocne utleniacze; mocne kwasy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

| Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny) | |
|---|--|
| Nr | Nazwa produktu |
| 1 | Copo Star 96 |
| Uwagi | Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp 3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE doustnie > 2000 mg/kg). |

| Ostra toksyczność oralna | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|------------|------------------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LD50 | | 1740 | mg/kg masy ciała |
| Gatunek | szczur | | |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 2 | p-kumenosulfonian sodu | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LD50 | | 7000 | mg/kg masy ciała |
| Gatunek | szczur | | |
| Dotyczy | CAS 28348-53-0 | | |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Źródło | ECHA | | |

| Ostra toksyczność skórna | | | |
|---------------------------------|----------------------------|------------|------------------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | p-kumenosulfonian sodu | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LD50 | | 2000 | mg/kg masy ciała |
| Gatunek | króliki | | |
| Dotyczy | CAS 28348-53-0 | | |
| Metoda | OECD 402 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 2 | 5-hydrat metakrzemian sodu | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| LD50 | | 5000 | mg/kg masy ciała |
| Gatunek | szczur | | |
| Metoda | EPA OPPTS 870.1200 | | |
| Źródło | ECHA | | |

| Ostra toksyczność inhalacyjna | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|------------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LC50 | | 5 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 4 | h |
| Stan skupienia | Pył | | |
| Gatunek | szczur | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 2 | p-kumenosulfonian sodu | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LC50 | | 6,41 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 4 | h |
| Stan skupienia | Pył/mgła | | |

Nazwa handlowa: Copo Star 96**Nr produktu:** 16999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 03.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

| | |
|-----------------|--|
| Gatunek | szczur |
| Dotyczy | CAS 28348-53-0 |
| Źródło | ECHA |
| 3 | 5-hydrat metakrzemian sodu 10213-79-3 600-279-4 |
| LC50 | > 2,06 mg/l |
| Czas ekspozycji | 4 h |
| Stan skupienia | Para |
| Gatunek | szczur |
| Metoda | EPA OPPTS 830.1300 |
| Źródło | ECHA |

| Działanie żrące/drażniące na skórę | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Nr | Nazwa produktu |
| 1 | Copo Star 96 |
| Metoda | OECD 431 |
| Ocena | Nie jest żrący |

| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | | | |
|--|------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Gatunek | króliki | | |
| Metoda | OECD 405. | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | drażniący. | | |
| 2 | p-kumenosulfonian sodu | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Gatunek | króliki | | |
| Metoda | OECD 405. | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | drażniący. | | |

| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | | | |
|---|--|-------------------|------------------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Sposób przyswajania | skórą | | |
| Gatunek | świnka morska. | | |
| Metoda | OECD 406 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | Nie uczulający. | | |
| 2 | p-kumenosulfonian sodu | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Sposób przyswajania | skórą | | |
| Gatunek | świnka morska. | | |
| Dotyczy | CAS 28348-53-0 | | |
| Metoda | OECD 406 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | Nie uczulający. | | |
| 3 | 5-hydrat metakrzemian sodu | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Sposób przyswajania | skórą | | |
| Gatunek | Mysz. | | |
| Metoda | OECD 429 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | Nie uczulający. | | |
| Ocena / Klasyfikacja | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | |
| 4 | wodorotlenek sodu | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| Sposób przyswajania | skórą | | |
| Gatunek | człowiek | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | Nie uczulający. | | |
| Ocena / Klasyfikacja | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | |

Nazwa handlowa: Copo Star 96

Nr produktu: 16999

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 03.09.2020

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | | | |
|---|-----------------------------|--|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Źródło | | ECHA | |
| Ocena / Klasyfikacja | | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| 2 | p-kumenosulfonian sodu | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Metoda prowadzenia doświadczeń | | Chromosome aberration test | |
| Dotyczy | | CAS 28348-53-0 | |
| Metoda | | OECD 474 | |
| Źródło | | ECHA | |
| Ocena / Klasyfikacja | | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| 3 | 5-hydrat metakrzemian sodu | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Metoda prowadzenia doświadczeń | | badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach | |
| Gatunek | | Salmonella typhimurium / Escherichia coli | |
| Metoda | | OECD 471 | |
| Źródło | | ECHA | |
| Ocena / Klasyfikacja | | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| Sposób przyswajania | | Oralny | |
| Metoda prowadzenia doświadczeń | | Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo) | |
| Gatunek | | mysz | |
| Metoda | | OECD 475 | |
| Źródło | | ECHA | |
| Ocena / Klasyfikacja | | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji | | | |
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Gatunek | | szczur | |
| Metoda | | OECD 416 | |
| Źródło | | ECHA | |
| Ocena / Klasyfikacja | | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| 2 | 5-hydrat metakrzemian sodu | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Źródło | | ECHA | |
| Ocena / Klasyfikacja | | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| Rakotwórczość | | | |
| Brak danych | | | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | | | |
| Brak danych | | | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | | | |
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Sposób przyswajania | | Dermalne | |
| Źródło | | ECHA | |
| Ocena / Klasyfikacja | | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| Sposób przyswajania | | Inhalacyjne | |
| Źródło | | ECHA | |
| Ocena / Klasyfikacja | | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| Sposób przyswajania | | Oralny | |
| Źródło | | ECHA | |
| Ocena / Klasyfikacja | | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| 2 | 5-hydrat metakrzemian sodu | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Sposób przyswajania | | Oralny | |
| Gatunek | | szczur | |
| Metoda | | OECD 408 | |
| Źródło | | ECHA | |
| Ocena / Klasyfikacja | | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |

Nazwa handlowa: Copo Star 96

Nr produktu: 16999

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 03.09.2020

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

| Toksyczność dla ryb (ostra) | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|------------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LC50 | | 114 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 96 | h |
| Gatunek | Pimelphales promelas. | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 2 | 5-hydrat metakrzemian sodu | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| LC50 | | 210 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 96 | h |
| Gatunek | Danio rerio | | |
| Metoda | ISO 7346-1 | | |
| Źródło | ECHA | | |

| Toksyczność dla ryb (przewlekła) | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | > | 54 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 224 | d |
| Gatunek | Pimelphales promelas. | | |
| Źródło | ECHA | | |

| Toksyczność dla dafni (ostra) | | | |
|-------------------------------|----------------------------|------------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | 5-hydrat metakrzemian sodu | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| EC50 | | 1700 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 48 | h |
| Gatunek | Daphnia magna. | | |
| Metoda | EU Method C.2 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 2 | wodorotlenek sodu | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| EC50 | | 40,4 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 48 | h |
| Gatunek | Ceriodaphnia spec | | |
| Źródło | ECHA | | |

| Toksyczność dla dafni (przewlekła) | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | 9,3 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 147 | d |
| Gatunek | Daphnia magna. | | |
| Źródło | ECHA | | |

| Toksyczność dla alg (ostra) | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|------------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocjan trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| ErC50 | > | 91,5 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 72 | h |
| Gatunek | Desmodesmus subspicatus | | |
| Metoda | OECD 201 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| 2 | 5-hydrat metakrzemian sodu | 10213-79-3 | 600-279-4 |

Nazwa handlowa: Copo Star 96**Nr produktu:** 16999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 03.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

| | | |
|-----------------|------------------------|------|
| EC50 | 207 | mg/l |
| Czas ekspozycji | 72 | h |
| Gatunek | Desmodemus subspicatus | |
| Metoda | DIN 38412 | |
| Źródło | ECHA | |

| Toksyczność dla alg (przewlekła) | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocian trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | 1,43 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 72 | h |
| Gatunek | Desmodemus subspicatus | | |
| Metoda | OECD 201 | | |
| Źródło | ECHA | | |

| Toksyczność w odniesieniu do bakterii | |
|---------------------------------------|--|
| Brak danych | |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

| Rozkładalność biologiczna | | | |
|---------------------------|--|-----------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | Nitrylotrójocian trójsodowy | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Wartość | | 100 | %. |
| Czas trwania | | 14 | d |
| Metoda | OECD 301 E. | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable). | | |

12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | |
|-------------------------------------|--|
| Właściwości vPvB | Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB. |
| Właściwości PBT | Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT. |

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.7 Inne informacje

| Inne informacje |
|--|
| Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska. |

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego

Nazwa handlowa: Copo Star 96**Nr produktu:** 16999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 03.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.2 Transport IMDG

Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

UE prawnych

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006. Nr 3

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

Inne przepisy

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy. Należy przestrzegać służących ochronie przed niebezpiecznymi substancjami ograniczeń w zatrudnianiu zgodnie z rozporządzeniem o dyrektywach ochrony macierzyństwa i ustawy o ochronie pracy młodzieży. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

Nazwa handlowa: Copo Star 96**Nr produktu:** 16999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 03.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

| | |
|------|---|
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H351 | Podejrzewa się, że powoduje raka. |

Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 763183