

NALCO 77336

Sekcja: 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: NALCO 77336
Typ substancji: Mieszanina CLP

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie substancji/mieszaniny: UZDATNIANIE UKŁADÓW ZAMKNIĘTYCH

Zidentyfikowane zastosowania: Uzdatnianie wody chłodzącej w obiegu zamkniętym

Zalecane ograniczenia użytkowania: Zarezerwowane do użytku przemysłowego i profesjonalnego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy Karty Charakterystyki

IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

NALCO EUROPE B.V. Postbus 627
2300 AP Leiden, Holandia
TEL: 0031 71 5241100

IDENTYFIKACJA LOKALNEGO PRZEDSIĘBIORSTWA

Nalco Ltd.
P.O. BOX 11, WINNINGTON AVENUE
NORTHWICH, CHESHIRE, U.K. CW8 4DX
TEL: +44 (0)1606 74488

Informacje na temat bezpieczeństwa produktu można uzyskać pod adresem: msdseame@nalco.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Numer telefonu alarmowego +32-(0)3-575-5555 Transeuropejski

Data utworzenia/rewizji: 03.07.2019
Numer wersji: 1.3

Sekcja: 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEN

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008)

Nie jest niebezpieczną substancją ani mieszaniną.

2.2 Elementy oznakowania

Etykietowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008)

Nie jest niebezpieczną substancją ani mieszaniną.

Zwroty wskazujące środki ostrożności	Zapobieganie: P264	Po zakończeniu pracy z produktem dokładnie umyć ręce.
	Odpowiedź: P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się do lekarza.
	Przechowywanie: P401	Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

NALCO 77336

2.3 Inne zagrożenia

Żadne ze znanych.

Sekcja: 3. SKŁAD/INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW

3.2 Mieszaniny

Niebezpieczne składniki

Nazwa chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr REACH	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008)	Stężenie: [%]
Substancje z limitem narażenia w miejscu pracy:			
Glikol propylenowy	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23	Nie sklasyfikowano	50-<= 100

Sekcja: 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków i metod udzielania pierwszej pomocy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: W przypadku pojawienia się objawów, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć mydłem i dużą ilością wody.
W przypadku pojawienia się objawów, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: Przeplukać dużą ilością wody.
W przypadku pojawienia się objawów, wezwać lekarza.

W przypadku połknięcia: Przeplukać usta.
W przypadku pojawienia się objawów, wezwać lekarza.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: W przypadku zagrożenia ocenić niebezpieczeństwo przed podjęciem działań.
Nie narażaj się na ryzyko obrażeń. W razie wątpliwości skontaktuj się ze służbami ratunkowymi. Używaj środków ochrony osobistej zgodnie z wymaganiami.

4.2 Najważniejsze objawy i oddziaływanie, zarówno ostre jak i przewlekłe

Więcej szczegółowych informacji na temat skutków i objawów zdrowotnych podano w sekcji 11.

4.3 Zalecenia dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej oraz specjalnego leczenia

Leczenie : Nie zidentyfikowano środków specjalnych

Sekcja: 5. ŚRODKI GAŚNICZE

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować środki gaśnicze odpowiednie do lokalnych warunków i otaczającego środowiska.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia podczas gaszenia pożaru: Nie jest substancją łatwopalną ani palną.

Niebezpieczne produkty spalania: W zależności od właściwości spalania, produkty rozkładu

INALCO 77336

może zawierać następujące materiały:
Tlenki węgla

5.3 Zalecenia dla strażaków

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

Stosować środki ochrony indywidualnej.

Dodatkowe informacje:

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usuwane zgodnie z lokalnymi przepisami.

Sekcja: 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury dla sytuacji awaryjnych

Zalecenie dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej:
Zalecenie dla służb ratunkowych:

Patrz do środki ochronne wymienione w sekcjach 7 i 8.

Jeśli mamy do czynienia z wyciekami i potrzebna jest odzież specjalna – zapoznać się z informacjami w Sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich.

6.2 Środowiskowe środki ochrony

Środowiskowe środki ochrony : Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

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

Metody oczyszczania:

Zatrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bezpiecznie.
Ograniczyć wyciek, a następnie zebrać za pomocą niepalnego chłonnego materiału (np. piasku, ziemi, ziemi okrzemkowej, wermikulitu) i umieścić w pojemniku w celu utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz sekcja 13).
Spłukać pozostałości wodą.
W przypadku dużych wycieków obwałować rozlany materiał lub w inny sposób zabezpieczyć go przed przedostaniem się do dróg wodnych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz Sekcja 1 - dane kontaktowe w nagłych wypadkach.
W zakresie ochrony osobistej patrz sekcja 8.
Patrz Sekcja 13 – informacje nt. dodatkowej obróbki odpadów

Sekcja: 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenie dotyczące bezpiecznego postępowania z produktem:

W zakresie ochrony osobistej patrz sekcja 8. Umyj ręce po zakończeniu prac.

Utrzymywanie higieny:

Umyć ręce przed przerwami i natychmiast po zakończeniu pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi niezgodności

Wymagania dotyczące miejsc przechowywania i pojemników:

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach.

NALCO 77336

Odpowiedni materiał: Poniższe dane dotyczące zgodności są sugerowane w oparciu o dane dotyczące podobnych produktów i/lub doświadczenie branżowe: polietylen, polipropylen, stal nierdzewna, szkło, zgodność z tworzywami sztucznymi może się różnić; dlatego zalecamy przetestowanie zgodności przed użyciem.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Szczególne zastosowanie(-a): UZDATNIANIE UKŁADÓW ZAMKNIĘTYCH

Sekcja: 8. KONTROLA NARAŻENIA/OCHRONA INDYWIDUALNA**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Limity narażenia zawodowego**

Komponenty	Nr CAS	Typ wartości (Forma narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Glikol propylenowy	57-55-6	TWA (cząsteczki)	10 mg/m ³	UKCOSSTD
Dodatkowe informacje	2 Tam, gdzie nie podano konkretnego limitu krótkotrwałego narażenia, należy przyjąć wartość trzykrotnie większą od limitu krótkotrwałego narażenia			
		TWA (całkowite opary i cząstki)	150 ppm 474 mg/m ³	UKCOSSTD
Dodatkowe informacje	2 Tam, gdzie nie podano konkretnego limitu krótkotrwałego narażenia, należy przyjąć wartość trzykrotnie większą od limitu krótkotrwałego narażenia			

DNEL

Glikol propylenowy	·	Zastosowanie końcowe: Pracownicy Drogi narażenia: Wdychanie Potencjalny wpływ na zdrowie: Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe Wartość: 168 mg/m ³
	·	Zastosowanie końcowe: Pracownicy Drogi narażenia: Wdychanie Potencjalny wpływ na zdrowie: Długoterminowe skutki miejscowe Wartość: 10 mg/m ³
	·	Zastosowanie końcowe: Konsumenci Drogi narażenia: Wdychanie Potencjalny wpływ na zdrowie: Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe Wartość: 50 mg/m ³
	·	Zastosowanie końcowe: Konsumenci Drogi narażenia: Wdychanie Potencjalny wpływ na zdrowie: Długoterminowe skutki miejscowe Wartość: 10 mg/m ³
	·	Zastosowanie końcowe: Konsumenci Drogi narażenia: Skórne Potencjalny wpływ na zdrowie: Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe Wartość: 213 mg/cm ²
	·	Zastosowanie końcowe: Konsumenci Drogi narażenia: Połknięcie Potencjalny wpływ na zdrowie: Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe Wartość: 85 ppm

PNEC

Glikol propylenowy	·	Woda słodka Wartość: 260 mg/
--------------------	---	---------------------------------

NALCO 77336

	Morska woda Wartość: 26 mg/l
	Przerywane stosowanie/uwolnienie Wartość: 183 mg/l
	Osad słodkowodny Wartość: 572 mg/kg
	Osad morski Wartość: 57,2 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków Wartość: 20000 mg/l
	Gleba Wartość: 50 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Dobra wentylacja ogólna powinna być wystarczająca do kontrolowania narażenia pracowników na zanieczyszczenia unoszące się w powietrzu.

Środki ochrony indywidualnej

Utrzymywanie higieny: Umyć ręce przed przerwami i natychmiast po zakończeniu pracy z produktem.

Ochrona oczu/twarzy (EN 166): Okulary ochronne

Ochrona rąk (EN 374): Zalecana profilaktyczna ochrona skóry
Rękawice
Kauczuk nitylowy,
kauczuk butylowy
Czas przebicia: od 1 do 4 godzin
Minimalna grubość dla kauczuku butylowego 0,3 mm dla kauczuku nitylowego 0,2 mm lub równoważna (skontaktować się z producentem/dystrybutorem rękawic po radę).
Rękawice należy wyrzucić i wymienić na nowe, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki degradacji lub przebicia chemicznego.

Ochrona skóry i ciała (EN 14605): Nosić odpowiednie ubranie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych (EN 143, 14387): Jeśli nie można uniknąć lub wystarczająco ograniczyć ryzyka związanego z układem oddechowym za pomocą technicznych środków ochrony zbiorowej lub środków, metod lub procedur organizacji pracy, należy rozważyć użycie certyfikowanego sprzętu ochrony dróg oddechowych spełniającego wymogi UE (89/656/EWG,(UE) 2016/425) lub równoważnego, z filtrem typu: A-P

Środowiskowe środki kontroli

Zalecenie ogólne: Rozważyć zastosowanie zabezpieczeń przed wyciekami wokół zbiorników magazynowych.

Sekcja: 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

NALCO 77336**9.1 Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd:	Ciecz
Kolor:	Czerwony
Zapach:	Brak
Temperatura zapłonu:	108,0°C Metoda: ASTM D 93, zamknięty tygiel metodą Pensky-Martens
pH:	7
Próg wyczuwalności:	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/zamarzania:	TEMPERATURA TOPNIENIA: -60,0 °C
Temp. początku wrzenia i zakres temp. Wrzenia:	> 100 °C
Szybkość parowania:	<1 (BuAc = 1)
Palność (ciało stałe, gaz):	brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	brak dostępnych danych
Prężność par:	0,2 mm Hg (20,0 °C)
Gęstość względna par:	brak dostępnych danych
Gęstość względna:	1,04
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowicie rozpuszczalna
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	brak dostępnych danych brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	
Temperatura samozapłonu:	brak dostępnych danych
Rozkład termiczny	brak dostępnych danych
Lepkość	
Lepkość dynamiczna:	55 mPa.s (20 °C)
Lepkość kinematyczna:	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

brak dostępnych danych

Sekcja: 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

W normalnych warunkach użytkowania nie są znane reakcje stwarzające zagrożenie.

NALCO 77336

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilna w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość reakcji stwarzających zagrożenie

Niebezpieczne reakcje : W normalnych warunkach użytkowania nie są znane reakcje stwarzające zagrożenie.

10.4 Warunki, których trzeba unikać

Warunki, których trzeba unikać: Nie są znane.

10.5 Materiały niezgodne

Materiały, których trzeba unikać : Nie są znane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu: W zależności od właściwości spalania, produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
Tlenki węgla

Sekcja: 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące oddziaływań toksycznych

Informacje o możliwych sposobach narażenia : Wdychanie, Kontakt z oczami, Kontakt ze skórą

Toksyczność

Produkt

Ostra toksyczność doustna	LD50 szczur:> 20 000 mg/kg Substancja badana: Produkt
Ostra toksyczność drogą oddechową:	Brak dostępnych danych dla tego produktu.
Ostra toksyczność skórna:	LD50 królik: > 10 000 mg/kg Substancja badana: Produkt
Działanie żrące/drażniące na skórę	Brak dostępnych danych dla tego produktu.
Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu:	Brak dostępnych danych dla tego produktu.
Uczulenie dróg oddechowych lub skóry	Brak dostępnych danych dla tego produktu.
Rakotwórczość:	Żaden składnik tego produktu obecny na poziomie większym lub równym 0,1% nie został zidentyfikowany przez IARC jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony czynnik rakotwórczy dla ludzi.
Wpływ na rozrodczość:	Brak toksyczności dla rozrodczości
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Nie zawiera żadnego składnika wym. jako mutageny
Teratogenność:	Brak dostępnych danych dla tego produktu.
STOT - narażenie jednorazowe:	Brak dostępnych danych dla tego produktu.

NALCO 77336

STOT - powtarzane narażenie: Brak dostępnych danych dla tego produktu.

Toksyczność przy wdychaniu: Brak klasyfikacji toksyczności przy wdychaniu

Komponenty

Ostra toksyczność doustna: Glikol propylenowy
LD50 szczur: 22 000 mg/kg

Komponenty

Ostra toksyczność drogą oddechową: Glikol propylenowy
LC50 szczur: > 158,5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 godziny
Atmosfera testowa: pył/mgła

Potencjalny wpływ na zdrowie

Oczy: Urazy nie są znane ani przewidziane podczas normalnego użytkowania.

Skóra: Urazy nie są znane ani przewidziane podczas normalnego użytkowania.

Połknięcie: Urazy nie są znane ani przewidziane podczas normalnego użytkowania.

Wdychanie: Urazy nie są znane ani przewidziane podczas normalnego użytkowania.

Przewlekłe narażenie: Urazy nie są znane ani przewidziane podczas normalnego użytkowania.

Doświadczenie z narażeniem ludzi

Kontakt z oczami: Brak znanych ani spodziewanych objawów.

Kontakt ze skórą: Brak znanych ani spodziewanych objawów.

Połknięcie: Brak znanych ani spodziewanych objawów.

Wdychanie: Brak znanych ani spodziewanych objawów.

Dalsze informacje: brak dostępnych danych

Sekcja: 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Ekotoksyczność

Produkt

Wpływ na środowisko: Brak znanych skutków ekotoksykologicznych tego produktu.

Toksyczność dla ryb: 96 godzin LC50 Strzebla grubogłowa: 4 600 mg/l
Substancja badana: Produkt

Toksyczność dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych: 48 godz. LC50 Daphnia magna: 4 580 mg/l
Substancja badana: Produkt

NALCO 77336

Toksyczność dla alg: brak dostępnych danych

Komponenty

Toksyczność dla ryb: Glikol propylenowy
96 h LC50: > 10 000 mg/l

Komponenty

Toksyczność dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych: Glikol propylenowy
48 h EC50: 18 340 mg/l

Komponenty

Toksyczność dla alg: Glikol propylenowy
96 h EC50: 19 000 mg/l

Komponenty

Toksyczność dla bakterii: Glikol propylenowy
> 20 000 mg/l

Komponenty

Toksyczność dla ryb (toksyczność przewlekła): Glikol propylenowy
Wartość toksyczności przewlekłej 30 d: 2 500 mg/l

Komponenty

Toksyczność dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych (toksyczność przewlekła): Glikol propylenowy
NOEC 7 d: 13 020 mg/l

12.2 Trwałość i rozkład

Product

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo ulegające biodegradacji.

Biologiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT):
Degradacja biologiczna: Około >80%

Komponenty

Biodegradowalność: Glikol propylenowy
Wynik: Łatwo ulegające biodegradacji.

12.3 Bioakumulacja

Produkt

Bioakumulacja: Nie oczekuje się zdolności do bioakumulacji tego preparatu lub materiału.

Komponenty

Bioakumulacja: Glikol propylenowy
Współczynnik biokoncentracji (BCF): 0.09, Obliczone,
Bioakumulacja jest mało prawdopodobna.

12.4 Penetracja do gleby

Produkt

NALCO 77336

Substancja ta jest rozpuszczalna w wodzie i oczekuje się, że pozostanie głównie w wodzie.

12.5 Wynik oszacowania PBT i vPvB

Produkt

Ocena: Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.6 Inne niekorzystne skutki

Nie oczekuje się żadnych negatywnych skutków.

Sekcja: 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Utylizować zgodnie z europejskimi dyrektywami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych. Kody odpadów powinny być przypisywane przez użytkownika, najlepiej w porozumieniu z organami odpowiedzialnymi za utylizację odpadów.

13.1 Metody obróbki odpadów

Produkt:	Tam, gdzie to możliwe, preferowany jest recykling zamiast utylizacji lub spalania. Jeśli recykling nie jest możliwy, zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować w zatwierdzonym zakładzie utylizacji odpadów.
Skażone opakowanie:	Usunąć jako niewykorzystany produkt. Opróżnione pojemniki powinny zostać dostarczone do zatwierzonego składowiska odpadów celem odzysku lub utylizacji. Nie używać ponownie pustych pojemników.
Wskazówki dotyczące wyboru kodu odpadów:	Odpady organiczne nie zawierające substancji niebezpiecznych o stężeniu $\geq 0,1\%$. Jeśli ten produkt jest używany w dalszych procesach, użytkownik końcowy musi ponownie zdefiniować i przypisać najbardziej odpowiedni europejski kod katalogu odpadów. Obowiązkiem wytwórcy odpadów jest określenie toksyczności i właściwości fizycznych wytworzonego materiału w celu określenia właściwej identyfikacji odpadów i metod ich utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami europejskimi (dyrektywa UE 2008/98/WE) i lokalnymi.

Sekcja: 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nadawca jest odpowiedzialny za zapewnienie, że opakowanie, etykiety i oznaczenia są zgodne z wybranym rodzajem transportu.

Transport lądowy (ADRIADN/RID)

14.1 Numer UN:	Nie dotyczy.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ:	PRODUKT NIE PODLEGA REGULACJOM PODCZAS TRANSPORTU
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy.
14.4 Grupa pakowania:	Nie dotyczy.
14.5 Zagrożenia środowiskowe	Nie
14.6 Specjalne ostrzeżenia dla użytkownika	Nie dotyczy.

NALCO 77336

Transport lotniczy (IATA)

14.1 Numer ONZ:	Nie dotyczy.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ:	PRODUKT NIE PODLEGA REGULACJOM PODCZAS TRANSPORTU
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy.
14.4 Grupa pakowania:	Nie dotyczy.
14.5 Zagrożenia środowiskowe:	Nie
14.6 Specjalne ostrzeżenia dla użytkownika:	Nie dotyczy.

Transport morski (IMDG/IMO)

14.1 Numer ONZ:	Nie dotyczy.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ:	PRODUKT NIE PODLEGA REGULACJOM PODCZAS TRANSPORTU
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy.
14.4 Grupa pakowania:	Nie dotyczy.
14.5 Zagrożenia środowiskowe:	Nie
14.6 Specjalne ostrzeżenia dla użytkownika:	Nie dotyczy.
14.7 Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II MARPOL 73/78 oraz kodem IBC:	Nie dotyczy.

Sekcja: 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAN PRAWNYCH

15.1 Warunki bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska/środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

PRZEPISY MIĘDZYNARODOWE

FOOD AND DRUG ADMINISTRATION (FDA) Federalna ustawa o żywności, lekach i kosmetykach
W sytuacjach, w których użycie wymaga zgodności z przepisami FDA, ten produkt jest dopuszczalny zgodnie z: 21 CFR

176.170 składniki papieru i tektury w kontakcie z mokrą i tłustą żywnością oraz 21 CFR
176.180 Składniki papieru i tektury w kontakcie z suchą żywnością.

Ograniczenia: nie więcej niż wymagane do uzyskania zamierzonego efektu technicznego.

MIĘDZYNARODOWE PRZEPISY DOTYCZĄCE KONTROLI CHEMICZNEJ

KANADA

Substancje zawarte w tym preparacie są wymienione na liście substancji krajowych (DSL), są zwolnione lub zostały zgłoszone zgodnie z przepisami dotyczącymi zgłaszania nowych substancji.

Wykaz TSCA Stanów Zjednoczonych

Substancje zawarte w tym preparacie znajdują się w wykazie TSCA S(b) (40 CFR 710) lub są z niego wyłączone

PRZEPISY KRAJOWE NIEMCY

Klasa zanieczyszczenia wody: WGK 1
(Niemcy) Klasyfikacja zgodnie z AwSV, załącznik 1

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla substancji, które składają się na ten materiał lub dla samego materiału.

Sekcja: 16. INNE INFORMACJE

Procedura stosowana w celu ustalenia klasyfikacji zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) nr 1272/2008

NALCO 77336

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Nie jest niebezpieczną substancją ani mieszaniną.	Metoda kalkulacji

Pełne znaczenie innych skrótów

ADN - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; AICS - australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badań i Materiałów; bw - masa ciała; CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (WE) nr 1272/2008; CMR - substancja rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość; DIN - norma Niemieckiego Instytutu Normalizacyjnego; DSL - wykaz substancji krajowych (Kanada); ECHA- Europejska Agencja Chemikaliów; EC- Number- Numer WE; ECx- Stężenie związane z x% reakcji; Elx- Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx- Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - Globalnie Zharmonizowany System; GLP - Dobra Praktyka Laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych; IBC - Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia hamującego; ICAO - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Wykaz istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy kodeks morskich towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Wykaz istniejących substancji chemicznych w Korei; LC50 - Stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji; LD50 - dawka śmiertelna dla 50% badanej populacji (mediana dawki śmiertelnej); MARPOL - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki; n.o.s. - Nieokreślone inaczej; NO(A)EC- Stężenie bez obserwowanego (niekorzystnego) działania; NO(A)EL - Poziom bez zaobserwowanego (niekorzystnego) działania; NOELR - Wskaźnik obciążenia bez zaobserwowanego szkodliwego działania; NZIoC - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych; OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - (ilościowa) zależność strukturalno-aktywność; REACH - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów; RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; SADT - Temperatura samoprzyspieszającego się rozkładu; SDS - Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej; TCSI - tajwański wykaz substancji chemicznych; TRGS - Techniczne zasady dotyczące substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Organizacja Narodów Zjednoczonych; vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Dodatkowe informacje

Źródła kluczowych danych wykorzystanych do sporządzenia karty charakterystyki:

IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Man, Genewa: Światowa Organizacja Zdrowia, Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem.

Możliwe kluczowe odniesienia literaturowe i źródła danych, które mogły zostać wykorzystane w połączeniu z oceną ekspertów w celu opracowania niniejszej karty charakterystyki: Rozporządzenia/dyrektywy europejskie (w tym (WE) nr. 1907/2006, (WE) nr. 1272/2008), dane dostawców, internet, ESIS, IUCLID, ERicards, pozaeuropejskie oficjalne dane regulacyjne i inne źródła danych.

Przygotowane przez:

Regulatory Affairs

Liczby w karcie charakterystyki są podane w formacie: 1 000 000 = 1 milion i 1 000 = 1 tysiąc. 0,1 = jedna dziesiąta i 0,001 = jedna tysięczna

UAKTUALNIONE INFORMACJE: Istotne zmiany informacji prawnych lub zdrowotnych w tej wersji są oznaczone paskiem na lewym marginesie karty charakterystyki.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, informacjami i przekonaniem w dniu jej publikacji.

NALCO 77336

Podane informacje służą wyłącznie jako wytyczne w zakresie bezpiecznej obsługi, użytkowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakości. Informacje odnoszą się wyłącznie do określonego materiału i mogą nie być ważne dla takiego materiału używanego w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie, chyba że określono to w tekście.

Załącznik: Scenariusze narażenia

Scenariusz narażenia: Uzdatnianie wody chłodzącej w obiegu zamkniętym

Etap cyklu życia:	Zastosowania przemysłowe: Zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych	
Sektor użytkowania	SU4	Produkcja artykułów spożywczych
	SU5	Produkcja wyrobów włókienniczych, skór, futer
	SU6b	Produkcja masy celulozowej, papieru i wyrobów z papieru
	SU6a	Produkcja drewna i wyrobów z drewna
	SU7	Drukowanie i reprodukcja zapisanych nośników
	SU8	Produkcja chemikaliów luzem na dużą skalę (w tym produktów ropopochodnych)
	SU9	Produkcja chemikaliów wysokowartościowych
	SU10	Tworzenie [mieszanie] preparatów i/lub przepakowywanie (z wyłączeniem stopów)
	SU11	Produkcja wyrobów gumowych
	SU12	Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych, w tym mieszanie i konwersja
	SU13	Produkcja innych niemetalicznych produktów mineralnych, np. tynków, cementu
	SU14	Produkcja podstawowych metali, w tym stopów
	SU15	Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń
	SU17	Produkcja ogólna, np. maszyny, sprzęt, pojazdy, inny sprzęt transportowy
	SU23	Energia elektryczna, para, gaz, zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków

Scenariusz przyczyniający się do kontroli narażenia środowiskowego na:

Kategoria uwalniania do środowiska:	ERC7	Przemysłowe wykorzystanie substancji w systemach zamkniętych
Dzienna ilość na lokalizację:	100 kg	
Rodzaj instalacji uzdatniania ścieków:	brak	

Scenariusz przyczyniający się do kontroli narażenia pracowników na:

NALCO 77336

Kategoria procesu:	PROCBa Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) z/do pojemników/dużych kontenerów w obiektach do tego nieprzeznaczonych
Czas trwania narażenia:	15 min
Warunki operacyjne i środki zarządzania ryzykiem:	Wewnątrz
	Lokalna wentylacja wyciągowa nie jest wymagana
Wentylacja ogólna	Ilość wymian powietrza na godzinę: 1
Ochrona skóry:	Tak: Patrz Sekcja 8
Ochrona dróg oddechowych:	Nie

Scenariusz przyczyniający się do kontroli narażenia pracowników na:

Kategoria procesu:	PROC3 Zastosowanie w zamkniętym procesie wsadowym (synteza lub tworzenie)
Czas trwania narażenia:	60 min
Warunki operacyjne i środki zarządzania ryzykiem:	Wewnątrz
	Lokalna wentylacja wyciągowa nie jest wymagana
Wentylacja ogólna	Ilość wymian powietrza na godzinę: 1
Ochrona skóry:	Tak: Patrz Sekcja 8
Ochrona dróg oddechowych:	Nie

Scenariusz przyczyniający się do kontroli narażenia pracowników na:

Kategoria procesu:	PROC15 Zastosowanie jako odczynnik laboratoryjny
Czas trwania narażenia:	60 min
Warunki operacyjne i środki zarządzania ryzykiem:	Wewnątrz
	Lokalna wentylacja wyciągowa nie jest wymagana
Wentylacja ogólna	Ilość wymian powietrza na godzinę: 1
Ochrona skóry:	Tak: Patrz Sekcja 8
Ochrona dróg oddechowych:	Nie

Scenariusz przyczyniający się do kontroli narażenia pracowników na:

Kategoria procesu:	PROC28 Konserwacja ręczna (czyszczenie i naprawa) maszyn
Czas trwania narażenia:	240 min
Warunki operacyjne i środki zarządzania ryzykiem:	Wewnątrz

NALCO 77336

	Lokalna wentylacja wyciągowa nie jest wymagana
Wentylacja ogólna	Ilość wymian powietrza na godzinę: 1
Ochrona skóry:	Tak: Patrz Sekcja 8
Ochrona dróg oddechowych:	Nie