

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: **NALCO® 131S**
Rodzaj substancji Mieszanina

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie substancji/mieszaniny : ŚRODEK PRZECIWPINIACY

Zastosowania zidentyfikowane : Środek pomocniczy w procesie produkcji papieru pozostający w wodzie

Środek pomocniczy w procesie produkcji papieru, który pozostaje w papierze

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Firma : Nalco Polska Sp. z o.o.
PL-43-110 TYCHY
+48 (0)32-3262750
Informacje dotyczące bezpieczeństwa produktu można uzyskać kontaktując się z msdseame@nalco.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Numer telefonu alarmowego : +48 222922722
+32-(0)3-575-5555 Transeuropejskie

Data sporządzenia/przeglądu: 10.02.2021
Numer wersji: 1.4

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEN

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

Zwroty określające środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
Reagowanie:
P314 W przypadku złego samopoczucia

NALCO® 131S

zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Magazynowanie:

P401

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi.

Odrębne oznakowanie określonych mieszanin : Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr REACH	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie: [%]
Ethylene Oxide - Propylene Oxide Copolymer	9003-11-6	Toksyczność ostra Kategorie 4; H332	10 - < 20

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W przypadku wdychania : Uzyskać pomoc lekarską w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Uzyskać pomoc lekarską w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku kontaktu z oczami : Przeplukać obficie wodą.
Uzyskać pomoc lekarską w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku połknięcia : Wypłukać usta.
Uzyskać pomoc lekarską w przypadku pojawienia się objawów.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : W sytuacji zagrożenia należy ocenić niebezpieczeństwo przed podjęciem działania. Nie należy narażać się na ryzyko odniesienia obrażeń. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się ze służbami ratowniczymi. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bardziej szczegółowy opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka i na środowisko znajduje się w sekcji 11, jeśli występują.

NALCO® 131S

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

Leczenie : Nie określono specyficznych środków.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Substancja nie jest łatwopalna ani palna.

Niebezpieczne produkty spalania : W zależności od właściwości spalania, produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
Tlenki węgla
Tlenki azotu (NOx)
Tlenki siarki
Tlenki fosforu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Użyć środków ochrony osobistej.

Dalsze informacje : Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Porada dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

Porada dla osób udzielających pomocy : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

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

Metody oczyszczania : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.
Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).
Ślady spłukać wodą.
W przypadku dużego rozlania, odgrodzić rozlany materiał lub zanieczyszczony rozlaniem materiał absorbujący w taki sposób, aby zapobiec przedostawaniu się do dróg wodnych.

NALCO® 131S

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.
Środki ochrony indywidualnej: patrz w sekcji 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Środki ochrony indywidualnej: patrz w sekcji 8. Po stosowaniu umyć ręce.

Środki higieny : Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Chronić przed dziećmi. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach.

Odpowiedni materiał : Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : ŚRODEK PRZECIWPIENIACY

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Środki higieny : Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

Ochrona oczu lub twarzy (EN 166) : Okulary ochronne

Ochrona rąk (EN 374) : Zalecana zapobiegawcza ochrona skóry
Rękawice
Kauczuk nitrylowy
kauczuk butylowy
Czas przebicia: 1 - 4 godziny
Minimalna grubość 0,3 mm dla materiału z gumy butylowej lub 0,2 mm dla materiału z gumy nitrylowej lub równoważna (prosimy o kontakt z producentem/dystrybutorem rękawic w celu prawidłowego doboru).

NALCO® 131S

Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia.

- Ochrona skóry i ciała (EN 14605) : Nosić odpowiednią odzież ochronną.
- Ochrona dróg oddechowych (EN 143, 14387) : Jeśli ryzyko oddechowe jest nie do uniknięcia lub wystarczającego ograniczenia za pomocą technicznych środków ochrony zbiorowej lub środków, metod lub procedur organizacji pracy, należy rozważyć zastosowanie certyfikowanego sprzętu ochrony dróg oddechowych (89/656/EWG, (EU) 2016/425) lub równoważnych, z następującym rodzajem filtra:
P

Zalecenia dotyczące środków ochrony indywidualnej (ŚOI) zostały przedstawione w dobrej wierze w oparciu o typowe oczekiwane warunki użytkowania. Dobór ŚOI powinien być zawsze uzupełniany w powiązaniu z właściwą oceną ryzyka i zgodnie z programem zarządzania ŚOI.

Kontrola narażenia środowiska

- Zalecenia ogólne : Należy rozważyć odgrodenie zbiorników służących do przechowywania.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd : Ciecz
- Barwa : Jasnozółty
- Zapach : Łagodny
- Temperatura zapłonu :
nie ulega zapłonowi
- pH : Brak dostępnych danych
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : TEMPERATURA PŁYNNOŚCI: -5 °C, ASTM D-97
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : 200 °C Metoda: ASTM D 86
- Szybkość parowania : Brak dostępnych danych
- Palność (ciała stałego, gazu) : Brak dostępnych danych
- Górna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych
- Dolna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych
- Prężność par : Brak dostępnych danych
- Gęstość par : Brak dostępnych danych
- Gęstość względna : 1 (25.6 °C)
- Rozpuszczalność

NALCO® 131S

Rozpuszczalność w wodzie	:	dyspergowalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Rozkład termiczny	:	Brak dostępnych danych
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	360 mps (20 °C) Metoda: ASTM D 2983
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

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Kontakt z silnymi utleniaczami (np. chlorem, nadtlenkami, chromianami, kwasem azotowym(V), chloranem(VII), stężonym tlenem, manganianem(VII)) może powodować uwalnianie ciepła, płomienia, wybuchów i/lub wytworzenie toksycznych par.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : W zależności od właściwości spalania, produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
Tlenki węgla
Tlenki azotu (NOx)
Tlenki siarki
Tlenki fosforu

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Wdychanie, Kontakt z oczami, Kontakt ze skórą

Toksyczność

Produkt

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Działanie rakotwórcze : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Skutki dla rozrodczości : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Teratogenność : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Składniki

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Ethylene Oxide - Propylene Oxide Copolymer
LD50 Szczur: 1 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Potencjalne skutki zdrowotne

Oczy : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

NALCO® 131S

Skóra	: Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
Połknięcie	: Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
Wdychanie	: Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
Narażenie długotrwałe	: Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

Doświadczenie z narażeniem człowieka

Kontakt z oczami	: Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.
Kontakt ze skórą	: Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.
Połknięcie	: Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.
Wdychanie	: Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.
Dalsze informacje	: Brak dostępnych danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Produkt

Skutki środowiskowe	: Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.
Toksyczność dla ryb	: Brak dostępnych danych
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych.	: Brak dostępnych danych
Toksyczność dla alg	: Brak dostępnych danych

Składniki

Toksyczność dla ryb	: Ethylene Oxide - Propylene Oxide Copolymer 96 h LC50 Ryby: > 100 mg/l
---------------------	--

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt

Biodegradowalność	: Wynik: Łatwo biodegradowalny.
-------------------	---------------------------------

Składniki

Biodegradowalność	: Ethylene Oxide - Propylene Oxide Copolymer Wynik: Łatwo biodegradowalny.
-------------------	---

12.3 Zdolność do bioakumulacji

NALCO® 131S

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0.1% bądź powyżej.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Usuwać zgodnie z europejskimi dyrektywami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Produkt** : Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie. Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów. Usuwać odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów.
- Zanieczyszczone opakowanie** : Usunąć jak nieużywany produkt. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Nie używać ponownie pustych pojemników.
- Zalecenia dotyczące wyboru kodu odpadu** : Odpady organiczne zawierające substancje niesklasyfikowane jako niebezpieczne w stężeniu $\geq 0,1\%$. Końcowy użytkownik musi na nowo zdefiniować i przypisać najodpowiedniejszy kod odpadu, jeżeli produkt jest używany w dalszych procesach. Odpowiedzialnością wytwórcy odpadu (końcowego użytkownika) jest określenie jego toksyczności i właściwości fizycznych w celu ustalenia odpowiednich metod identyfikacji i unieszkodliwiania zgodnie z obowiązującymi przepisami europejskimi (dyrektywa WE 2008/98) oraz lokalnymi.
- Przepisy krajowe Polska** : -KOD ODPADU: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).
Odpady produktu: nie usuwać do lokalnej kanalizacji ani razem z normalnymi odpadami. Nie usuwać do kanalizacji miejskiej, ścieków, ziemi, naturalnych strumieni lub rzek. Likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z

NALCO® 131S

obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 1987)).
Odpady opakowaniowe: odzysk, recykling lub likwidację przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 1863)).
Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.
-2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE 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.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nadawca/załadowca jest odpowiedzialny za zapewnienie, że opakowanie, nalepki i znaki ostrzegawcze są zgodne z wybranym środkiem transportu.

Transport lądowy (ADR/ADN/RID)

14.1 Numer UN (numer ONZ):	Nie dotyczy.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	PRODUKT NIE PODLEGA REGULACJOM TRANSPORTOWYM
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy.
14.4 Grupa pakowania:	Nie dotyczy.
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie dotyczy.

Transport lotniczy (IATA)

14.1 Numer UN (numer ONZ):	Nie dotyczy.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	PRODUKT NIE PODLEGA REGULACJOM TRANSPORTOWYM
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy.
14.4 Grupa pakowania:	Nie dotyczy.
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie dotyczy.

Transport morski (IMDG/IMO)

14.1 Numer UN (numer ONZ):	Nie dotyczy.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	PRODUKT NIE PODLEGA REGULACJOM TRANSPORTOWYM
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy.
14.4 Grupa pakowania:	Nie dotyczy.
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie dotyczy.
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:	Nie dotyczy.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

NALCO® 131S

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

Seveso III: Dyrektywa : Nie dotyczy.
Parlamentu Europejskiego i
Rady 2012/18/UE w sprawie
kontroli zagrożeń poważnymi
awariami związanymi z
substancjami
niebezpiecznymi.

PRZEPISY MIĘDZYNARODOWE

NSF INTERNATIONAL

<** Phrase language not available: [PL] EHS - RGNSF054 **> nazwa oficjalna brzmi "Różne produkty do wodociągów". Stężenie 2 mg/l

MIĘDZYNARODOWE PRZEPISY O NADZORZE CHEMICZNYM

KANADA

Substancje wchodzące w skład tego preparatu są wymienione na Liście substancji krajowych (DSL), podlegają zwolnieniu lub zostały zgłoszone zgodnie z przepisami o zgłaszaniu nowych substancji.

Spis substancji chemicznych (USA) wg TSCA (Toxic Substances Control Act)

Substancje wchodzące w skład tego preparatu są wymienione w wykazie TSCA 8(b) (40 CFR 710) lub podlegają zwolnieniu.

PRZEPISY KRAJOWE, NIEMCY

Klasa zanieczyszczenia wody : WGK 1
(Niemcy) Klasyfikacja według AwSV, Aneks 1

ZALECENIA FEDERALNEGO INSTYTUTU ds. OCENY RYZYKA

Dopuszczalne Sekcje: Zgodnie z zaleceniem BfR XXXVI Zgodnie z zaleceniem BfR XXXVI/2

Wartość ograniczenia: 1.0 mg/dm²

KRAJOWE PRZEPISY RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 830/2015 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).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).

NALCO® 131S

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2018, poz. 169).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2011 nr 110 poz. 641).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Metoda oceny informacji wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji zgodnie z:

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.	Metoda obliczeniowa

Pełny tekst Zwrotów H

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Pełny tekst innych skrótów

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; 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 - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny,

NALCO® 131S

autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Man, Geneva: World Health Organization, International Agency for Research on Cancer.

Ewentualne najważniejsze odniesienia do literatury technicznej i źródeł danych, które mogły być użyte jako uzupełnienie opinii ekspertów przy sporządzaniu niniejszej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej: rozporządzenia/dyrektywy europejskie (w tym (WE) nr 1907/2006, (WE) nr 1272/2008), dane dostawcy, internet, ESIS, IUCLID, ERICards, oficjalne informacje o przepisach obowiązujących poza Europą i inne źródła danych.

Przygotował(a) : Regulatory Affairs

Przytaczane liczby w kartach charakterystyki są podane w formacie: 1,000,000 = 1 milion i 1,000 = 1 tysiąc. 0.1 = 1 dziesiąta i 0.001 = 1 tysięczna.

INFORMACJE ZMIENIONE: Istotne zmiany w informacjach na temat przepisów i zdrowia wprowadzone w tym wydaniu oznaczono paskiem na lewym marginesie Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Załącznik: Scenariusze narażenia

Scenariusz narażenia: Środek pomocniczy w procesie produkcji papieru pozostający w wodzie

Life Cycle Stage : Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

Branża zastosowania : **SU6b** Produkcja masy włóknistej, papieru i wyrobów z papieru

Scenariusz mający znaczenie dla kontroli narażenia środowiska na:

Kategoria uwolnienia do środowiska : **ERC4** Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu

Ilość dzienna na stanowisko : 1000 kg

Rodzaj instalacji oczyszczania : Standard STP

NALCO® 131S

ścieków

Scenariusz mający znaczenie dla kontroli narażenia pracownika na:

Kategoria procesu : **PROC8a** Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/ rozładunek) do/ z naczyń/ dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Czas narażenia : 15 min

Warunki procesowe i środki zarządzania ryzykiem : W pomieszczeniu

Lokalna wentylacja nie jest wymagana

Ogólna wentylacja Ilość wymian powietrza na 3 godzinę:

Ochrona skóry : Patrz sekcja 8

Ochrona dróg oddechowych : Patrz sekcja 8

Scenariusz mający znaczenie dla kontroli narażenia pracownika na:

Kategoria procesu : **PROC2** Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem

Czas narażenia : 60 min

Warunki procesowe i środki zarządzania ryzykiem : W pomieszczeniu

Lokalna wentylacja nie jest wymagana

Ogólna wentylacja Ilość wymian powietrza na 3 godzinę:

Ochrona skóry : Patrz sekcja 8

Ochrona dróg oddechowych : Patrz sekcja 8

Scenariusz mający znaczenie dla kontroli narażenia pracownika na:

Kategoria procesu : **PROC15** Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego

Czas narażenia : 60 min

Warunki procesowe i środki zarządzania ryzykiem : W pomieszczeniu

Wymagana jest lokalna wentylacja o skuteczności 90%

Ogólna wentylacja Ilość wymian powietrza na 3 godzinę:

Ochrona skóry : Patrz sekcja 8

Ochrona dróg oddechowych : Patrz sekcja 8

NALCO® 131S

Scenariusz mający znaczenie dla kontroli narażenia pracownika na:

Kategoria procesu	:	PROC28	Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Czas narażenia	:	240 min	
Warunki procesowe i środki zarządzania ryzykiem	:	W pomieszczeniu	
			Lokalna wentylacja nie jest wymagana
Ogólna wentylacja		Ilość wymian powietrza na godzinę:	3
Ochrona skóry	:	Patrz sekcja 8	
Ochrona dróg oddechowych	:	Patrz sekcja 8	

Scenariusz narażenia: Środek pomocniczy w procesie produkcji papieru, który pozostaje w papierze

Life Cycle Stage	:	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
Branża zastosowania	:	SU6b Produkcja masy włóknistej, papieru i wyrobów z papieru

Scenariusz mający znaczenie dla kontroli narażenia środowiska na:

Kategoria uwolnienia do środowiska	:	ERC5	Zastosowanie przemysłowe, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
Ilość dzienna na stanowisko	:	1000 kg	
Rodzaj instalacji oczyszczania ścieków	:	Standard STP	

Scenariusz mający znaczenie dla kontroli narażenia pracownika na:

Kategoria procesu	:	PROC8a	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/ rozładunek) do/ z naczyń/ dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
Czas narażenia	:	15 min	
Warunki procesowe i środki zarządzania ryzykiem	:	W pomieszczeniu	
			Lokalna wentylacja nie jest wymagana
Ogólna wentylacja		Ilość wymian powietrza na godzinę:	3
Ochrona skóry	:	Patrz sekcja 8	
Ochrona dróg oddechowych	:	Patrz sekcja 8	

NALCO® 131S

Scenariusz mający znaczenie dla kontroli narażenia pracownika na:

Kategoria procesu	:	PROC2	Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem
Czas narażenia	:	60 min	
Warunki procesowe i środki zarządzania ryzykiem	:	W pomieszczeniu	
			Lokalna wentylacja nie jest wymagana
Ogólna wentylacja		Ilość wymian powietrza na godzinę:	3
Ochrona skóry	:	Patrz sekcja 8	
Ochrona dróg oddechowych	:	Patrz sekcja 8	

Scenariusz mający znaczenie dla kontroli narażenia pracownika na:

Kategoria procesu	:	PROC15	Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego
Czas narażenia	:	60 min	
Warunki procesowe i środki zarządzania ryzykiem	:	W pomieszczeniu	
			Wymagana jest lokalna wentylacja o skuteczności 90%
Ogólna wentylacja		Ilość wymian powietrza na godzinę:	3
Ochrona skóry	:	Patrz sekcja 8	
Ochrona dróg oddechowych	:	Patrz sekcja 8	

Scenariusz mający znaczenie dla kontroli narażenia pracownika na:

Kategoria procesu	:	PROC28	Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
Czas narażenia	:	240 min	
Warunki procesowe i środki zarządzania ryzykiem	:	W pomieszczeniu	
			Lokalna wentylacja nie jest wymagana
Ogólna wentylacja		Ilość wymian powietrza na godzinę:	3
Ochrona skóry	:	Patrz sekcja 8	
Ochrona dróg oddechowych	:	Patrz sekcja 8	