



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Uzupełniacz wywoływacza KODAK C41, część A

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	Uzupełniacz wywoływacza KODAK C41 Część A Przed użyciem zapoznaj się ze specjalnymi instrukcjami.
Inne nazwy / Synonimy: Numer produktu:	5199005A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Fotochemiczny środek chemiczny do wywoływania kolorowych filmów negatywowych.

Zastosowania odradzane: 1.3. Nieznane.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego

Firma i adres:	Photo Systems Inc. 7190 Huron River Drive MI 48130 Dexter USA Tel.: +1 (734) 424-9625 Faks: +1-734-580-2199 www.photosys.com
Producent:	Aby uzyskać więcej informacji na temat tego produktu, wyślij wiadomość e-mail na adres EHS-Questions @photosys.com Photo Systems Inc. 7190 Huron River Drive MI 48130 Dexter USA Tel.: +1 (734) 424-9625 Faks: +1-734-580-2199 www.photosys.com Jake
Osoba kontaktowa:	Bolt
E-mail:	jake@photosys.com
Data karty charakterystyki:	8/7/2024
Wersja karty charakterystyki:	1.0
Data poprzedniej wersji: 1.4.	7.01.2024 (1.0)

Numer telefonu alarmowego

Skontaktuj się z instytucją kontroli zatruc pod numerem 1-800-222-1222 (24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu) lub skorzystaj z witryny webPOISONCONTROL® (triage.webpoisoncontrol.org), aby uzyskać szczegółowe wskazówki dotyczące Twojego przypadku. Zobacz także sekcję 4 „Środki pierwszej pomocy”.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Status OSHA/HCS

Materiał ten jest uważany za niebezpieczny zgodnie z normą OSHA dotyczącą komunikacji zagrożeń (29 CFR 1910.1200)

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Acute Tox. 4; H302,

Szkodliwy po połknięciu.

Podrażnienie skóry 2; H315, Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1; H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3; H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2. Elementy etykiety

Piktogram(y) określające rodzaj zagrożenia:



Słowo sygnałowe:

Ostrzeżenie:

Oświadczenia o zagrożeniu:

Szkodliwy po połknięciu. (H302)

Działa drażniąco na skórę. (H315)

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (H335)

Oświadczenia o środkach ostrożności:

Ogólny:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej należy mieć pod ręką pojemnik lub etykietę produktu. (P101)

Przechowywać poza zasięgiem dzieci. (P102)

Zapobieganie:

Unikać wdychania mgły/pary. (P261)

Po kontakcie z produktem dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę. (P264)

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania tego produktu. (P270)

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. (P271)

Należy nosić okulary ochronne/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)

Odpowiedź:

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P301+P312)

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. (P302+P352)

W przypadku złego samopoczucia należy skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P312)

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć

porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P333+P313)

Zdjąć skażoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

(P362+P364)

Składowanie:

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Pojemnik szczelnie zamknięty. (P403+P233)

Przechowywać pod zamknięciem. (P405)

Sprzedaż:

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami (P501)

Dodatkowe oznakowanie:

Nie dotyczy.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Ten produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produkt/substancja	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Notatka
Węglan potasu Płynny 47%	Numer CAS: 584-08-7	60-80%	Ostra toksyczność 4, H302 Działanie drażniące na skórę 2, H315 Działanie drażniące na oczy 2, H319 STOT SE 3, H335	
Rozpuszczalnik H-40	Numer CAS: 139-89-9	5-10%	Ostra toksyczność 4, H302 Szkodliwość oczu 1, H318	
disiarczyn disodowy	Numer CAS: 7681-57-4	3-5%	Ostra toksyczność 4, H302 Działanie drażniące na skórę 2, H315 Uczulenie na skórę 1, H317 Szkodliwość oczu 1, H318	
bromek sodu	Numer CAS: 7647-15-6	<1%		

Jeżeli stężenie składnika wyrażone jest w postaci zakresu, dokładne stężenie ma zostały utajnione jako tajemnica handlowa.

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w sekcji 16. W przypadku gdy dopuszczalne stężenia w środowisku pracy są określone w sekcji 8, Są one dostępne.

Inne informacje

-

ROZDZIAŁ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Jeśli oddech jest nieregularny, występuje senność, utrata przytomności lub skurcze: Zadzwoń pod numer 911 i natychmiast udziel pomocy (najpierw pomoc).

W razie wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej należy skontaktować się z lekarzem. stan lub jeśli objawy utrzymują się. Nigdy nie podawaj osobie nieprzytomnej wodę lub inny napój.

Inhalacja:

W przypadku trudności z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych wyprowadzić osobę na świeże powietrze i pozostać z nią.

W przypadku wystąpienia objawów należy zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

wystąpią objawy lub wystąpi egzema lub inne schorzenia skóry.

Kontakt wzrokowy:

W przypadku dostania się do oczu: Przepłukać oczy wodą lub roztworem soli fizjologicznej (20–30°C) przez co najmniej 5 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe. Zasięgnąć porady lekarza i kontynuować płukanie podczas transportu.

Przyjmowanie pokarmu:

Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawaj niczego doustnie. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. W przypadku wystąpienia wymiotów trzymać głowę nisko, aby treść żołądkowa nie dostała się do płuc. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

Oparzenia:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Najważniejsze znane objawy i skutki opisano w ulotce informacyjnej (patrz rozdział 2.2 i rozdział 11).

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania Leczyć objawowo.

Informacje dla lekarzy

Zabierz ze sobą kartę charakterystyki lub etykietę tego produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze Stosować środki gaśnicze

dostosowane do lokalnych warunków i otaczającego środowiska.

Odpowiednie środki gaśnicze: piana odporna na działanie alkoholu, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie należy stosować strumieni wody, ponieważ mogą one rozprzestrzeniać ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

W przypadku pożaru nie ma materiałów niezgodnych. Niebezpiecznymi produktami rozkładu są tlenki siarki, tlenki węgla i tlenki azotu (NOx).

5.3. Wskazówki dla strażaków: Nosić

autonomiczny aparat oddechowy i odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi. W przypadku bezpośredniego narażenia, należy skontaktować się z całodobową infolinią ds. zatruc pod numerem 1-800-222-1222, aby uzyskać dalsze porady.

Nie odnotowano żadnych nietypowych zagrożeń pożarowych lub wybuchowych

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Środki ostrożności indywidualne, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Trzymaj zbędny personel z dala. Stosuj sprzęt ochronny i odzież ochronną zalecaną w rozdziale 8.

Unikaj bezpośredniego kontaktu z rozlanymi substancjami.

Zapewnij odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Unikać wdychania oparów rozlanego materiału.

Zanieczyszczone miejsca mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, cieków wodnych lub do gruntu.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Unikać zrzutu do jezior, strumieni, kanalizacji itp.

Trzymać osoby nieupoważnione z dala od wycieku

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

Zebrać wyciek za pomocą niepalnego materiału chłonnego, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej, a następnie umieścić w pojemniku w celu utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

W miarę możliwości czyszczenie należy wykonywać standardowymi środkami czyszczącymi. Unikać stosowania rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 13

„Postępowanie z odpadami” dotycząca postępowania z odpadami.

Informacje na temat środków ochronnych znajdują się w sekcji 8 „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Przed użyciem należy zapoznać się ze specjalnymi instrukcjami. Nie stosować przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami. Nie smakować ani nie połykać. Unikać kontaktu ze skórą i odzieżą. Unikać długotrwałego narażenia. Podczas stosowania nie jeść, nie pić ani nie palić. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych

niezgodności Pojemniki, które zostały otwarte, należy starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Zalecany materiał do przechowywania: Zawsze przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału co pojemnik oryginalny.

Warunki przechowywania: Suche, chłodne i dobrze wentylowane

Materiały niezgodne: 7.3. Konkretne Brak szczególnych wymagań

zastosowanie(-a) końcowe

Produkt ten należy stosować wyłącznie do zastosowań wymienionych w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontrolne

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

disiarczyn disodowy

Długotrwałe dopuszczalne stężenie (ACGIH TLV) (mg/m³): 5 mg/m³

Długotrwałe dopuszczalne stężenie (NIOSH REL) (mg/m³): 5 mg/m³

Część 1910 – Normy bezpieczeństwa i higieny pracy (29 CFR 1910.1000 TABELA Z-1 – Dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń powietrza)

8.2. Kontrola narażenia Należy stosować

dobrą wentylację (zwykle 10 wymian powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. W stosownych przypadkach należy stosować osłony procesowe, lokalną wentylację wyciągową lub inne środki techniczne w celu utrzymania stężenia substancji w powietrzu poniżej zalecanych limitów narażenia.

Przestrzeganie podanych wartości dopuszczalnych narażenia zawodowego powinno być kontrolowane na bieżąco.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

regularnie.

Zalecenia ogólne:

Palenie tytoniu, picie alkoholu i spożywanie jedzenia jest zabronione w miejscu pracy.

Scenariusze narażenia:

Nie wdrożono żadnych scenariuszy narażenia dla tego produktu.

Limity narażenia:

Użytkownicy profesjonalni podlegają przepisom prawnym maksymalne stężenia w przypadku narażenia zawodowego. Zobacz powyżej dopuszczalnych wartości higieny pracy.

Odpowiednie środki techniczne: Należy zminimalizować powstawanie oparów i

poniżej obecnych wartości granicznych (patrz wyżej). Instalacja

lokalny system wyciągowy, jeśli w pomieszczeniu roboczym panuje normalny przepływ powietrza

Zaleca się niewystarczające. Zapewnij przemywanie oczu i

Natryski awaryjne są wyraźnie oznaczone.

Podczas stosowania produktu należy zachować standardowe środki ostrożności.

Unikać wdychania oparów.

Środki higieny:

Zdjąć skażoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Środki zapobiegające zanieczyszczeniu środowiska narażenie:

Brak konkretnych wymagań.

Środki ochrony indywidualnej, takie jak środki ochrony osobistej

Ogólnie:

Stosuj wyłącznie sprzęt ochronny z uznanym certyfikatem znak certyfikacyjny, np. znak UL.

Sprzęt oddechowy:

Typ	Klasa	Kolor	Standardy	
oddechowy ochrona nie jest potrzebna w tym przypadku odpowiedniego wentylacja.				
Samodzielny oddechowy aparat			EN137, EN139	

Ochrona skóry:

Zalecany typ/kategoria		Standardy	
Praca poświęcona ubrania powinny być noszone.	-	-	

Ochrona rąk:

Tworzywo	Grubość rękawic (mm)	Czas przełomu (min.)	Standardy	
Rękawice	-	-	EN374	

Ochrona oczu:



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Typ	Standardy	
Okulary ochronne z osłony boczne.	EN166	

ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Płyn
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Nic
Próg zapachu (ppm): pH: pH w	Brak dostępnych danych
	11,3
roztworze:	10,2 (11,9%)
Gęstość (g/cm ³):	Testowanie nie jest istotne lub niemożliwe ze względu na charakter produkt.
	-
Gęstość względna:	1,42
Lepkość kinematyczna:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek:	Nie dotyczy

Zmiany fazowe

Temperatura topnienia (°F):	Nie dotyczy
Temperatura/zakres mięknięcia (°F):	Nie dotyczy płynów.
Temperatura wrzenia (°F):	212
Temperatura wrzenia (°C):	100
Prężność pary:	18 mmHg
Względna gęstość pary:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu (°F):	Brak dostępnych danych

Dane dotyczące zagrożeń pożarowych i wybuchowych

Temperatura zapłonu (°F):	Nie dotyczy
Palność (°F):	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu (°F):	Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości (% v/v):	Testowanie nie jest istotne lub niemożliwe ze względu na charakter produkt.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie: współczynnik n-oktanol/woda (LogKow):	Całkowicie rozpuszczalny
	Testowanie nie jest istotne lub niemożliwe ze względu na charakter produkt.
Rozpuszczalność w tłuszczu (g/l):	Testowanie nie jest istotne lub niemożliwe ze względu na charakter produkt.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

9.2. Inne informacje

Szybkość parowania (octan n-butyłu = 100): Brak dostępnych danych

Inne parametry fizyczne i chemiczne: Brak dostępnych danych.

Właściwości utleniające: Nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

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

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.2. Stabilność chemiczna Produkt

jest stabilny w warunkach podanych w punkcie 7 „Postępowanie z substancją i jej magazynowanie”.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne Brak szczególnych

wymagań

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu to: tlenki siarki, tlenki węgla, tlenki azotu (NOx).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe. Przewiduje się, że przy zalecanym postępowaniu będzie to stanowić niewielkie zagrożenie.

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Przewiduje się, że ryzyko połknięcia będzie niewielkie.

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, które mogą powodować podrażnienia w przypadku kontaktu ze skórą, oczami lub płucami.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Długotrwały kontakt ze skórą może powodować przejściowe podrażnienie.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe.

Nie wywołuje uczulenia dróg oddechowych.

Uczulenie skóry

Nie przewiduje się, aby ten produkt powodował uczulenie skóry.

Mutagenność komórek rozrodczych

Brak danych wskazujących, że produkt lub którykolwiek ze składników obecnych w stężeniu powyżej 1% jest mutageniczny lub genotoksyczny.

Rakotwórczość Nie

sklasyfikowano jako rakotwórcze dla ludzi.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Toksyczność reprodukcyjna

Nie przewiduje się, aby ten produkt miał wpływ na układ rozrodczy lub rozwój.

STOT – narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowano.

STOT – wielokrotne narażenie

Nieklasyfikowane

Zagrożenie aspiracją

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Długoterminowe skutki

Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe. Długotrwałe narażenie może powodować przewlekłe skutki.

Inne informacje

Nieznane

ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Ten produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie wyklucza to jednak możliwości, że duże lub częste wycieki mogą mieć szkodliwy lub szkodliwy wpływ na środowisko.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu łatwo

biodegradowalny 12.3.

Zdolność do bioakumulacji Na podstawie

dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.4. Mobilność w glebie Brak

danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria klasyfikacji PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki Nie oczekuje się

żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np. niszczenia warstwy ozonowej, potencjału tworzenia ozonu fotochemicznego, zaburzeń endokrynologicznych, potencjału ostrzegawczego w skali globalnej) wynikających ze stosowania tego składnika.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów: Odpady produktu należy utylizować zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Nieoczyszczonych pojemników należy traktować jak sam produkt.

RCRA Odpady niebezpieczne (lista „P” i „U”) (40 CFR 261)

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Oznakowanie szczegółowe

Opakowanie zanieczyszczone

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy utylizować w podobny sposób jak sam produkt.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

	14.1 ONZ / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(y) zagrożenia	14.4 PG*	14.5 Koperta**	Inny informacja:
DOT -		Nie podlega przepisom dotyczącym wjazdu towarów niebezpiecznych		-	Nie	Zobacz poniżej dodatkowy informacja.
IMDG -		Nie podlega przepisom dotyczącym wjazdu towarów niebezpiecznych		-	Nie	Zobacz poniżej dodatkowy informacja.
IATA -		Nie podlega przepisom dotyczącym wjazdu towarów niebezpiecznych		-	Nie	Zobacz poniżej dodatkowy informacja.

* Grupa pakowania

** Zagrożenia dla środowiska

Informacje dodatkowe

Towar nie jest niebezpieczny zgodnie z normami DOT, IATA i IMDG.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol i kodeksem IBC Brak danych.

ROZDZIAŁ 15: INFORMACJE REGULACYJNE

15.1. Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszanina

15.2. Przepisy federalne USA TSCA (część

jawna):

Węglan potasu płynny 47% jest wymieniony
Dissolvine H-40 jest wymieniony

Disiarczyn disodowy jest wymieniony,
bromek sodu jest wymieniony

Ustawa o czystym powietrzu:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Sekcja 302 ustawy EPCRA:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Sekcja 304 ustawy EPCRA:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Sekcja 313 EPCRA:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

CERCLA:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Przepisy stanowe

Kalifornia / Propozycja 65:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Massachusetts / Ustawa o prawie do informacji:

Disiarczyn disodowy jest wymieniony



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

New Jersey / Ustawa o prawie do informacji: disiarczyn disodu / Numer substancji: 1708

Disiarczyn disodu znajduje się na liście substancji o szczególnym zagrożeniu dla zdrowia
Lista substancji

—
bromek sodu / Numer substancji:

Nowy Jork / Ustawa o prawie do informacji:

Disiarczyn disodowy jest wymieniony
Dwusiarczyn disodowy jest regulowany za pomocą progu raportowania
Ilość (TRQ): 0 funtów

Pensylwania / Ustawa o prawie do informacji: disiarczyn disodu znajduje się na liście

—
bromek sodu jest wymieniony

NFPA

Zagrożenie dla zdrowia: 2

Zagrożenie pożarowe: 0

Zagrożenie niestabilnością: 0

15.4. Ograniczenia stosowania Brak szczególnych wymagań.

15.5. Wymagania dotyczące kształcenia specjalistycznego
Brak konkretnych wymagań.

15.6. Informacje dodatkowe Nie dotyczy.

15.7. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
NIE

15.8. Źródła Norma

OSHA dotycząca komunikacji zagrożeń (29 CFR 1910.1200)

ROZDZIAŁ 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów H podanych w sekcji 3 H302, Szkodliwy po połknięciu.

H315, Działa drażniąco na skórę.

H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319, Działa drażniąco na oczy.

H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Pełny tekst zidentyfikowanych zastosowań, o których mowa w sekcji 1

Nieznane.

Skróty i akronimy

ACGIH = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADN = Europejskie przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych
śródlądowe drogi wodne

ADR = Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych
Droga

ATE = Oszacowanie ostrej toksyczności



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

BCF = Współczynnik biokoncentracji CAS

= Chemical Abstracts Service CERCLA =

Kompleksowa ustawa o odszkodowaniach i odpowiedzialności za reakcję na środowisko

DOT = Departament Transportu

EINECS = Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym EPCRA =

Ustawa o planowaniu awaryjnym i prawie społeczności do informacji

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów HCIS = System Informacji
o Substancjach Niebezpiecznych

HNOC = Zagrożenia niesklasyfikowane inaczej

IARC = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego

IMDG = Międzynarodowy morski transport towarów niebezpiecznych

LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody MARPOL =

Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki z 1973 r.

zmodyfikowany Protokołem z 1978 r. („Marpol” = zanieczyszczenie morza)

NFPA = Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpżarowej

NIOSH = Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

OECD = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju OSHA = Administracja

Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PBT = Trwały, bioakumulujący i toksyczny RCRA = Ustawa o

ochronie i odzyskiwaniu zasobów

RID = Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych RRN = Numer rejestracyjny REACH

SARA = Ustawa o zmianach i ponownej

autoryzacji Superfund

SCL = Specyficzna granica stężenia.

STEL = Dopuszczalne wartości narażenia krótkotrwałego

STOT-RE = Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie powtarzane

STOT-SE = Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie

jednorazowe TSCA = Ustawa o kontroli substancji toksycznych

TWA = Średnia ważona czasowo

ONZ = Organizacja

Narodów Zjednoczonych UVBC = Nieznany lub zmienny skład, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

LZO = Lotny związek organiczny

vPvB = bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny

Informacje dodatkowe

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z wytycznymi metody podane przez HCS (29 CFR 1910.1200).

Karta charakterystyki została zweryfikowana przez

Zweryfikowane przez Photo Systems Inc./cf

Inny

Zmiana (proporcjonalna do ostatniej istotnej zmiany (pierwszy szyfr w wersji SDS, patrz sekcja 1)) jest oznaczone trójkątem.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie tego konkretnego produktu (wymienionego w sekcja 1) i niekoniecznie jest właściwe do stosowania z innymi substancjami chemicznymi/produktami.

Zaleca się przekazanie niniejszej karty charakterystyki rzeczywistemu użytkownikowi produktu.

Informacji zawartych w niniejszej karcie charakterystyki nie można traktować jako specyfikacji produktu.

ZASTRZEŻENIE: Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej są zgodne z naszą najlepszą wiedzą.

wiedzy i doświadczenia w momencie publikacji. Jednakże nie udziela się żadnej wyraźnej gwarancji ani

nie ma żadnych domniemań co do dokładności tych danych ani wyników, jakie można uzyskać na skutek ich wykorzystania.

Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie prawidłowego użytkowania, przechowywania i utylizacji tych materiałów.

aby zapewnić bezpieczeństwo i zdrowie użytkownika oraz chronić środowisko.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Język kraju: US-en



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Uzupełniacz wywoływacza KODAK C41, część B

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	Uzupełniacz wywoływacza KODAK C41 Część B Przed użyciem zapoznaj się ze specjalnymi instrukcjami.
Numer produktu:	5199005B

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Fotocchemiczny środek chemiczny do wywoływania kolorowych filmów negatywowych.

Zastosowania odradzane: 1.3. Nieznane.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego Photo

Firma i adres:

Systems Inc.
7190 Huron River Drive MI
48130 Dexter USA Tel.:
+1
(734) 424-9625 Faks:
+1-734-580-2199
www.photosys.com

Aby uzyskać więcej informacji na temat tego produktu, wyślij wiadomość e-mail na adres EHS-Questions

Producent:

@photosys.com Photo Systems Inc.
7190 Huron River Drive MI
48130 Dexter USA Tel.:
+1
(734) 424-9625 Faks:
+1-734-580-2199
www.photosys.com Jake

Osoba kontaktowa: Bolt

E-mail: jake@photosys.com

Data karty charakterystyki: 8.08.2024

Wersja karty charakterystyki: 1.0

Data poprzedniej wersji: 1.4. 17.06.2024 (1.0)

Numer telefonu alarmowego

Skontaktuj się z instytucją kontroli zatruc pod numerem 1-800-222-1222 (24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu) lub skorzystaj z witryny webPOISONCONTROL® (triage.webpoisoncontrol.org), aby uzyskać szczegółowe wskazówki dotyczące Twojego przypadku. Zobacz także sekcję 4 „Środki pierwszej pomocy”.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Status OSHA/HCS

Materiał ten jest uważany za niebezpieczny zgodnie z normą OSHA dotyczącą komunikacji zagrożeń (29 CFR 1910.1200)

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Met. Corr. 1; H290,

Może powodować korozję metali.

Podrażnienie skóry 2; H315, Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1; H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Irrit. 2; H319, Powoduje poważne podrażnienie oczu.

STOT RE 2; H373, Może powodować uszkodzenie narządów w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia.

2.2. Elementy etykiety

Piktogram(y) określające rodzaj zagrożenia:



Słowo sygnałowe:

Ostrzeżenie:

Oświadczenia o zagrożeniu:

Może powodować korozję metali. (H290)

Działa drażniąco na skórę. (H315)

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Może powodować uszkodzenie narządów w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia. (H373)

Oświadczenia o środkach ostrożności:

Ogólny:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej należy mieć pod ręką pojemnik lub etykietę produktu. (P101)

Przechowywać poza zasięgiem dzieci. (P102)

Zapobieganie:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. (P234)

Nie wdychać pary/mgły. (P260)

Dokładnie umyć ręce po kontakcie. (P264)

Należy nosić okulary ochronne/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)

Odpowiedź:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. (P302+P352)

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. (P305+P351+P338)

W przypadku złego samopoczucia należy zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P314)

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć

porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P333+P313)

Jeśli podrażnienie oczu nie ustępuje: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P337+P313)

Zdjąć skażoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

(P362+P364)

Zebrać wyciek, aby zapobiec uszkodzeniu materiału. (P390)

-

Składowanie:

Sprzedaż:

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

regulacja
(P501)

Dodatkowe oznakowanie:

Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Ten produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produkt/substancja	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Notatka
Siarczan hydroksylaminy Nr CAS: 10039-54-0		10-15%	Met. Corr. 1, H290 Toksyeczność ostra 4, H302 Toksyeczność ostra 4, H312 Działanie drażniące na skórę 2, H315 Działanie drażniące na oczy 2, H319	

Jeżeli stężenie składnika wyrażono w postaci zakresu, dokładne stężenie zostało objęte tajemnicą handlową.

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w rozdziale 16. Wartości graniczne narażenia zawodowego, o ile są dostępne, podano w rozdziale 8.

Inne informacje

-

ROZDZIAŁ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy W przypadku

Informacje ogólne:

nieregularnego oddechu, senności, utraty przytomności lub skurczów: Zadzwoń pod numer 911 i natychmiast udziel pomocy medycznej (pierwsza pomoc).

W razie wątpliwości co do stanu poszkodowanego lub jeśli objawy nie ustępują, należy skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie podawaj osobie nieprzytomnej wody ani innych napojów.

Inhalacja:

W przypadku trudności z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i pozostać przy nim.

W przypadku wystąpienia objawów należy zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia objawów lub egzemy lub innych schorzeń skóry, zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt wzrokowy:

W przypadku dostania się do oczu: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody lub wodą izotoniczną (20-30°C) przez co najmniej 5 minut i



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Kontynuuj, aż podrażnienie ustąpi. Wyjmij soczewki kontaktowe.

Pamiętaj o przepłukaniu pod górną i dolną powieką. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, skontaktuj się z lekarzem. Kontynuuj płukanie podczas transportu.

Przyjmowanie pokarmu:

Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawaj niczego doustnie.

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. W przypadku wystąpienia wymiotów trzymać głowę nisko, aby treść żołądkowa nie dostała się do płuc. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

Oparzenia:

Nie dotyczy. 4.2.

Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Uczulenie: Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcję alergiczną w kontakcie ze skórą. Reakcje alergiczne pojawiają się zazwyczaj w ciągu 12–72 godzin od kontaktu.

Najważniejsze znane objawy i skutki opisano w ulotce informacyjnej (patrz rozdział 2.2 i rozdział 11).

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania W przypadku utrzymywania się podrażnienia oczu: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacje dla lekarzy

Zabierz ze sobą kartę charakterystyki lub etykietę tego produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze Stosować środki gaśnicze

dostosowane do lokalnych warunków i otaczającego środowiska.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Podczas pożaru mogą wydzielać się gazy szkodliwe dla zdrowia. Niebezpieczne produkty rozkładu to: tlenki siarki, tlenki węgla, tlenki azotu (NOx). Patrz sekcja 10.

Kontakt z silnymi zasadami może powodować wydzielanie się amoniaku.

5.3. Wskazówki dla strażaków: Nosić

autonomiczny aparat oddechowy i odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi. W przypadku bezpośredniego narażenia, należy skontaktować się z całodobową infolinią ds. zatruc pod numerem 1-800-222-1222, aby uzyskać dalsze porady.

Materiały niezgodne to: kwasy, materiały halogenowane, metale, silne środki utleniające.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Środki ostrożności indywidualne, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Trzymaj zbędny personel z dala. Stosuj sprzęt ochronny i odzież ochronną zalecaną w rozdziale 8.

Unikaj bezpośredniego kontaktu z rozlanymi substancjami.

Zanieczyszczone miejsca mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, cieków wodnych lub do gruntu.

Unikać zrzutu do jezior, strumieni, kanalizacji itp.

Trzymać osoby nieupoważnione z dala od wycieku



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

6.3. Metody i materiały służące do powstrzymywania i usuwania skażenia

Zebrać wyciek przy użyciu niepalnego materiału chłonnego, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej, a następnie umieścić w pojemniku w celu utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

W miarę możliwości czyszczenie należy wykonywać standardowymi środkami czyszczącymi. Unikać stosowania rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 13

„Postępowanie z odpadami” dotycząca postępowania z odpadami.

Informacje na temat środków ochronnych znajdują się w sekcji 8 „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego

postępowania: Przed użyciem należy zapoznać się ze specjalnymi instrukcjami. Nie stosować przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami. Nie smakować ani nie połykać. Unikać kontaktu ze skórą i odzieżą. Unikać długotrwałego narażenia. Podczas stosowania nie jeść, nie pić ani nie palić. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w rozdziale 8 „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”. 7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym informacje dotyczące wszelkich niezgodności

Otwarte pojemniki należy starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Przechowywać w pojemniku z wytrzymałą wkładką wewnętrzną.

Zalecany materiał do przechowywania: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki przechowywania: Suche, chłodne i dobrze wentylowane Materiały niezgodne:

Materiały halogenowane Silne środki utleniające Metal Kwasy

7.3. Konkretnie zastosowania końcowe

Produkt ten należy stosować wyłącznie do zastosowań wymienionych w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontrolne

Dopuszczalne wartości narażenia

zawodowego Nie podano żadnej substancji, dla której określono dopuszczalny limit narażenia (patrz: 29 CFR 1910.1000 TABELA Z-1)

8.2. Kontrola narażenia Należy

stosować dobrą wentylację (zwykle 10 wymian powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. W stosownych przypadkach należy stosować osłony procesowe, lokalną wentylację wyciągową lub inne środki techniczne w celu utrzymania stężenia substancji w powietrzu poniżej zalecanych limitów narażenia.

Zastosuj ogólną kontrolę, aby zapobiec niepotrzebnemu narażeniu

Zalecenia ogólne:

Palenie tytoniu, picie alkoholu i spożywanie jedzenia jest zabronione w miejscu pracy.

Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie wdrożono żadnych scenariuszy narażenia.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Limity narażenia:

Nie określono dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego substancje zawarte w tym produkcie.

Odpowiednie środki techniczne: Podczas stosowania produktu należy stosować standardowe środki ostrożności.

Unikać wdychania oparów.

Środki higieny:

Zdjąć skażoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Środki zapobiegające zanieczyszczeniu środowiska narażenie:

Trzymaj materiały zabezpieczające w pobliżu miejsca pracy. Jeśli to możliwe, zbierać rozlane płyny w trakcie pracy.

Środki ochrony indywidualnej, takie jak środki ochrony osobistej

Ogólnie:

Stosuj wyłącznie sprzęt ochronny z uznanym certyfikatem znak certyfikacyjny, np. znak UL.

Sprzęt oddechowy:

Typ	Klasa	Kolor	Standardy	
oddechowy ochrona nie jest potrzebna w tym przypadku odpowiedniego wentylacja.				
pary organiczne/P95 P95				

Ochrona skóry:

Zalecany typ/kategoria		Standardy	
Praca poświęcona ubrania powinny być noszone.	-	-	

Ochrona rąk:

Tworzywo	Grubość rękawic (mm)	Czas przełomu (min.)	Standardy	
Rękawice	-	-	EN374	

Ochrona oczu:

Typ	Standardy	
Okulary ochronne z osłony boczne.	EN166	

ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:

Płyn

Kolor:

Bezbarwny

Zapach:

Nic



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Próg zapachu (ppm): pH:	Brak dostępnych danych
	3.4
Gęstość (g/cm ³):	1.09
Gęstość względna:	1.06
Lepkość kinematyczna:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek:	Nie dotyczy

Zmiany fazowe

Temperatura topnienia (°F):	Brak dostępnych danych
Temperatura/zakres mięknięcia (°F):	Nie dotyczy płynów.
Temperatura wrzenia (°F):	212
Temperatura wrzenia (°C):	100
Prężność pary:	18 mmHg
Względna gęstość pary:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu (°F):	Brak dostępnych danych

Dane dotyczące zagrożeń pożarowych i wybuchowych

Temperatura zapłonu (°F):	Nie dotyczy
Palność (°F):	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu (°F):	Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości (% v/v):	Testowanie nie jest istotne lub niemożliwe ze względu na charakter produktu.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie rozpuszczalny
współczynnik n-oktanol/woda (LogKow):	Testowanie nie jest istotne lub niemożliwe ze względu na charakter produktu.
Rozpuszczalność w tłuszczu (g/l):	Testowanie nie jest istotne lub niemożliwe ze względu na charakter produktu.

9.2. Inne informacje

Klasa wybuchowości pyłu:	St0 (Brak wybuchu)
Szybkość parowania (octan n-butyłu = 100):	Brak dostępnych danych
Inne fizyczne i chemiczne parametry:	Brak dostępnych danych.
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Może powodować korozję metali.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach podanych w punkcie 7 „Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie”.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nieznana.

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

Kontakt z materiałami niezgodnymi.

10.5. Materiały niezgodne: Kwasy, Materiały

halogenowane, Silne utleniacze, Metal. Kontakt z mocnymi zasadami może powodować uwalnianie amoniaku.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu to: tlenki siarki, tlenki węgla, tlenki azotu (NOx).
Amoniak

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe. Oczekuje się, że będzie to niewielkie zagrożenie przy zalecanym obchodzeniu się z substancją.

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Szkodliwy po połknięciu.

Ostra toksyczność

Szkodliwy po połknięciu.

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Powoduje podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe.

Nie wywołuje uczulenia dróg oddechowych.

Uczulenie skóry Może

powodować reakcję alergiczną.

Mutagenność komórek rozrodczych

Brak danych wskazujących, że produkt lub którykolwiek ze składników obecnych w stężeniu powyżej 1% jest mutageniczny lub genotoksyczny.

Rakotwórczość

Podejrzewa się, że powoduje raka.

IARC, ACGIH, NTP i OSHA nie uznają tego produktu za czynnik rakotwórczy.

Toksyczność reprodukcyjna Nie

przewiduje się, aby ten produkt miał wpływ na reprodukcję lub rozwój.

STOT – narażenie jednorazowe

Może powodować uszkodzenie narządów (krew).

STOT – narażenie powtarzane Nie

klasyfikowane

Zagrożenie aspiracją

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skutki długotrwałe Nie

sklasyfikowano.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Inne informacje Nieznane.

ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Ten produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie wyklucza to jednak możliwości, że duże lub częste wycieki mogą mieć szkodliwy lub szkodliwy wpływ na środowisko.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu łatwo biodegradowalny 12.3.

Potencjał bioakumulacyjny
Nieznane.

12.4. Mobilność w glebie Nieznana

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria klasyfikacji PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki Nie oczekuje się

żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np. niszczenia warstwy ozonowej, potencjału tworzenia ozonu fotochemicznego, zaburzeń endokrynologicznych, potencjału ostrzegawczego w skali globalnej) wynikających ze stosowania tego składnika.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów: Odpady produktu należy utylizować zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Nieoczyszczonych pojemników należy traktować jak sam produkt.

RCRA Odpady niebezpieczne (lista „P” i „U”) (40 CFR 261)

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Oznakowanie szczegółowe

Opakowanie zanieczyszczone

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy utylizować w podobny sposób jak sam produkt.

ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

	14.1 ONZ / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(y) zagrożenia	14.4 PG*	14,5 Koperta**	Inny informacja:
DOT UN3264	ŻRĄCA CIECZ, KWAŚNA, NIEORGANICZNE, NOS (siarczan hydroksylaminy)		Klasa zagrożenia w transporcie: 8 Etykieta: 8 Kod klasyfikacji: C1 	III	NIE	Ograniczony ilości: 5 L Tunel ograniczenie kod: (E) Zobacz poniżej



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

	14.1 ONZ / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(y) zagrożenia	14.4 PG*	14.5 Koperta**	Inny informacja:
						dodatkowy informacja.
IMDG UN3264	ŻRĄCA	CIECZ, KWAŚNA, NIEORGANICZNE, NOS (siarczan hydroksylaminy)	Klasa zagrożenia w transporcie: 8 Etykieta: 8 Kod klasyfikacji: C1 	III	Bez ograniczeń	ilości: 5 L EmS: FA SB Zobacz poniżej dodatkowy informacja.
IATA UN3264	MATERIAŁ ŻRĄCY, CIECZ KWAŚNA, NIEORGANICZNE, NOS (siarczan hydroksylaminy)		Klasa zagrożenia w transporcie: 8 Etykieta: 8 Kod klasyfikacji: C1 	III	Nie	Zobacz poniżej dodatkowy informacja.

* Grupa pakowania

** Zagrożenia dla środowiska

Informacje dodatkowe

ZWOLNIENIE Z OGRANICZONEJ ILOŚCI Nie

jest towarem niebezpiecznym zgodnie z przepisami DOT, IATA i IMDG.

NIE JEST REGULOWANY JAKO TOWAR NIEBEZPIECZNY – ze względu na wyjątki dotyczące ograniczonej ilości. Produkt pakowany jest w butelki o pojemności mniejszej niż 5 l.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol i kodeksem IBC Brak danych.

ROZDZIAŁ 15: INFORMACJE REGULACYJNE

15.1. Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszaniny

15.2. Przepisy federalne USA TSCA (część

jawna): Ustawa o czystym powietrzu:

Siarczan hydroksylaminy jest wymieniony

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Sekcja 302 ustawy EPCRA:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Sekcja 304 ustawy EPCRA:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Sekcja 313 EPCRA:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

CERCLA:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Przepisy stanowe



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Kalifornia / Propozycja 65:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Massachusetts / Ustawa o prawie do informacji:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

New Jersey / Ustawa o prawie do informacji: Siarczan hydroksylaminy / Numer substancji: 1020

Siarczan hydroksylaminy znajduje się na liście substancji o szczególnym zagrożeniu dla zdrowia
Lista substancji

—

Nowy Jork / Ustawa o prawie do informacji:

Siarczan hydroksylaminy jest wymieniony
Siarczan hydroksylaminy jest regulowany progiem
Ilość raportowana (TRQ): 1 funt

—

Pensylwania / Ustawa o prawie do informacji: Żaden ze składników nie jest wymieniony

NFPA

Zagrożenie dla zdrowia: 3

Zagrożenie pożarowe: 1

Zagrożenie niestabilnością: 0

15.4. Ograniczenia stosowania Brak szczególnych wymagań.

15.5. Wymagania dotyczące kształcenia specjalistycznego
Brak konkretnych wymagań.

15.6. Informacje dodatkowe Nie dotyczy.

15.7. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Nie

15.8. Źródła Norma

OSHA dotycząca komunikacji zagrożeń (29 CFR 1910.1200)

ROZDZIAŁ 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów H podanych w sekcji 3 H290, Może powodować

korozję metali.

H302, Szkodliwy po połknięciu.

H312, Szkodliwy w kontakcie ze skórą.

H315, Działa drażniąco na skórę.

H319, Działa drażniąco na oczy.

Pełny tekst zidentyfikowanych zastosowań, o których mowa w sekcji 1

Nieznane.

Skróty i akronimy

ACGIH = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADN = Europejskie przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych
śródlądowe drogi wodne

ADR = Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych
Droga

ATE = Oszacowanie ostrej toksyczności

BCF = Współczynnik biokoncentracji

CAS = Chemical Abstracts Service



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

CERCLA = Kompleksowa ustawa o odszkodowaniach i odpowiedzialności za działania na szkodę środowiska
DOT = Departament Transportu
EINECS = Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym EPCRA =
Ustawa o planowaniu awaryjnym i prawie społeczności do informacji
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów HCIS = System
Informacji o Substancjach Niebezpiecznych
HNOC = Zagrożenia niesklasyfikowane inaczej
IARC = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego
IMDG = Międzynarodowy morski transport towarów
niebezpiecznych LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki z 1973 r.
zmodyfikowany Protokołem z 1978 r. („Marpol” = zanieczyszczenie morza)
NFPA = Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpowodziowej
NIOSH = Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
OECD = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju OSHA = Administracja
Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
PBT = Trwały, bioakumulujący i toksyczny RCRA = Ustawa
o ochronie i odzyskiwaniu zasobów
RID = Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych RRN = Numer rejestracyjny REACH
SARA = Ustawa o zmianach i ponownej
autoryzacji Superfund
SCL = Specyficzna granica stężenia.
STEL = Dopuszczalne wartości narażenia krótkotrwałego
STOT-RE = Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie powtarzane
STOT-SE = Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie
jednorazowe TSCA = Ustawa o kontroli substancji toksycznych
TWA = Średnia ważona czasowo
ONZ = Organizacja
Narodów Zjednoczonych UVBC = Nieznany lub zmienny skład, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
LZO = Lotny związek organiczny
vPvB = bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjne

Informacje dodatkowe

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z wytycznymi
metody podane przez HCS (29 CFR 1910.1200).

Karta charakterystyki została zweryfikowana przez

Zweryfikowane przez Photo Systems Inc./cf

Inne

Zmiana (proporcjonalna do ostatniej istotnej zmiany (pierwszy szyfr w wersji SDS, patrz sekcja 1)) jest
oznaczone trójkątem.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie tego konkretnego produktu (wymienionego w
sekcja 1) i niekoniecznie jest właściwe do stosowania z innymi substancjami chemicznymi/produktami.

Zaleca się przekazanie niniejszej karty charakterystyki rzeczywistemu użytkownikowi produktu.

Informacji zawartych w niniejszej karcie charakterystyki nie można traktować jako specyfikacji produktu.

ZASTRZEŻENIE: Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej są zgodne z naszą najlepszą wiedzą,
wiedzy i doświadczenia w momencie publikacji. Jednakże nie udziela się żadnej wyraźnej gwarancji ani

nie ma żadnych domniemań co do dokładności tych danych ani wyników, jakie można uzyskać na skutek ich wykorzystania.
Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie prawidłowego użytkowania, przechowywania i utylizacji tych materiałów.

aby zapewnić bezpieczeństwo i zdrowie użytkownika oraz chronić środowisko.

Język kraju: US-en



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Uzupełniacz wywoływacza KODAK C41, część C

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	Przed użyciem należy zapoznać się ze specjalnymi instrukcjami.
Numer produktu:	5199005C

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:	Fotocchemiczny środek chemiczny do wywoływania kolorowych filmów negatywowych.
Zastosowania odradzane: 1.3.	Nieznane.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego Photo

Firma i adres:	Systems Inc. 7190 Huron River Drive MI 48130 Dexter USA Tel.: +1 (734) 424-9625 Faks: +1-734-580-2199 www.photosys.com
Producent:	Aby uzyskać więcej informacji na temat tego produktu, wyślij wiadomość e-mail na adres EHS-Questions @photosys.com Photo Systems Inc. 7190 Huron River Drive MI 48130 Dexter USA Tel.: +1 (734) 424-9625 Faks: +1-734-580-2199 www.photosys.com Jake
Osoba kontaktowa:	Bolt
E-mail:	jake@photosys.com 9
Data karty charakterystyki:	sierpnia 2024 r.
Wersja karty charakterystyki:	1.0
Data poprzedniej wersji: 1.4.	17.06.2024 (1.0)

Numer telefonu alarmowego

Skontaktuj się z instytucją kontroli zatruc pod numerem 1-800-222-1222 (24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu) lub skorzystaj z witryny webPOISONCONTROL® (triage.webpoisoncontrol.org), aby uzyskać szczegółowe wskazówki dotyczące Twojego przypadku. Zobacz także sekcję 4 „Środki pierwszej pomocy”.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Status OSHA/HCS

Materiał ten jest uważany za niebezpieczny zgodnie z normą OSHA dotyczącą komunikacji zagrożeń (29 CFR 1910.1200)

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Met. Corr. 1; H290, Może powodować korozję metali.

Ostra toksyczność 4; H302, Szkodliwy po połknięciu.

Skin Sens. 1; H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Irrit. 2; H319, Powoduje poważne podrażnienie oczu.

STOT RE 2; H373, Może powodować uszkodzenie narządów w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia.

2.2. Elementy etykiety

Piktogram(y) określające rodzaj zagrożenia:



Słowo sygnałowe:

Ostrzeżenie:

Oświadczenia o zagrożeniu:

Może powodować korozję metali. (H290)

Szkodliwy po połknięciu. (H302)

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Może powodować uszkodzenie narządów w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia. (H373)

Oświadczenia o środkach ostrożności:

Ogólny:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej należy mieć pod ręką pojemnik lub etykietę produktu. (P101)

Przechowywać poza zasięgiem dzieci. (P102)

Zapobieganie:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. (P234)

Nie wdychać pary/mgły. (P260)

Dokładnie umyć ręce po kontakcie. (P264)

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania tego produktu. (P270)

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. (P280)

Odpowiedź:

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P301+P312)

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. (P302+P352)

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. (P305+P351+P338)

W przypadku złego samopoczucia należy zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P314)

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć

porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P333+P313)

Jeśli podrażnienie oczu nie ustępuje: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P337+P313)

Zdjąć skażoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. (P362+P364)

Zebrać wyciek, aby zapobiec uszkodzeniu materiału. (P390)

Składowanie:

-

Sprzedaż:

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

(P501)

Dodatkowe oznakowanie:

Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Ten produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszanki

Produkt/substancja	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Notatka
N4-ETYLO-N4-(2-HYDROKSYETYLO)-2-METYLO-1,4-FENYLENODIAMINA SÓL SIARCZANOWA	Numer CAS: 25646-77-9	10-15%	Ostra toksyczność 3, H301 Uczulenie na skórę 1, H317 Uczulenie na skórę 1A, H317 STOT RE 2, H373	
disiarczyn disodowy	Numer CAS: 7681-57-4	1-3%	Ostra toksyczność 4, H302 Działanie drażniące na skórę 2, H315 Działanie uczulające na skórę 1, H317 Szkodliwość oczu 1, H318	

Jeżeli stężenie składnika wyrażono w postaci zakresu, dokładne stężenie zostało objęte tajemnicą handlową.

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w rozdziale 16. Wartości graniczne narażenia zawodowego, o ile są dostępne, podano w rozdziale 8.

Inne informacje

-

ROZDZIAŁ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy W przypadku

Informacje ogólne:

nieregularnego oddechu, senności, utraty przytomności lub skurczów: Zadzwoń pod numer 911 i natychmiast udziel pomocy medycznej (pierwsza pomoc).

W razie wątpliwości co do stanu poszkodowanego lub jeśli objawy nie ustępują, należy skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie podawaj osobie nieprzytomnej wody ani innych napojów.

Inhalacja:

W przypadku trudności z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i pozostać przy nim.

W przypadku wystąpienia objawów należy zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie kontaktu zasięgnąć porady lekarza.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

wystąpią objawy lub wystąpi egzema lub inne schorzenia skóry.

Kontakt wzrokowy:

W przypadku dostania się do oczu: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody lub wodą izotoniczną (20–30°C) przez co najmniej 5 minut i kontynuować płukanie, aż do ustąpienia podrażnienia. Wyjąć soczewki kontaktowe. Pamiętaj o przepłukaniu pod górną i dolną powieką. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, skontaktuj się z lekarzem. Kontynuuj płukanie podczas transportu.

Przyjmowanie pokarmu:

Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawaj niczego doustnie. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. W przypadku wystąpienia wymiotów trzymać głowę nisko, aby treść żołądkowa nie dostała się do płuc. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

Oparzenia:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Silne podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie, obrzęk i niewyraźne widzenie.

Podrażnienie skóry. Może powodować zaczerwienienie i ból. Może powodować reakcję alergiczną. Zapalenie skóry.

Wysypka. Obrzęk. Długotrwałe narażenie może powodować przewlekłe skutki.

Najważniejsze znane objawy i skutki opisano w ulotce informacyjnej (patrz rozdział 2.2 i rozdział 11).

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania W przypadku utrzymywania się podrażnienia oczu: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacje dla lekarzy

Zabierz ze sobą kartę charakterystyki lub etykietę tego produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze Stosować środki gaśnicze

dostosowane do lokalnych warunków i otaczającego środowiska.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Materiały niezgodne są silnymi

utleniaczami. Metale. Kontakt z silnymi kwasami może powodować uwalnianie dwutlenku siarki.

5.3. Wskazówki dla strażaków: Nosić

autonomiczny aparat oddechowy i odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi. W przypadku bezpośredniego narażenia, należy skontaktować się z całodobową infolinią ds. zatruc pod numerem 1-800-222-1222, aby uzyskać dalsze porady.

Niebezpieczne produkty rozkładu to: tlenki siarki, tlenki węgla, tlenki azotu (NOx).

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Środki ostrożności indywidualne, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Trzymaj zbędny personel z dala. Stosuj sprzęt ochronny i odzież ochronną zalecaną w rozdziale 8.

Unikaj bezpośredniego kontaktu z rozlanymi substancjami.

Zapewnij odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Zanieczyszczone miejsca mogą być śliskie.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, cieków wodnych lub do gruntu.
Unikać zrzutu do jezior, strumieni, kanalizacji itp.
Trzymać osoby nieupoważnione z dala od wycieku

6.3. Metody i materiały służące do powstrzymywania i usuwania skażenia

Zebrać wyciek przy użyciu niepalnego materiału chłonnego, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej, a następnie umieścić w pojemniku w celu utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

W miarę możliwości czyszczenie należy wykonywać standardowymi środkami czyszczącymi. Unikać stosowania rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 13

„Postępowanie z odpadami” dotycząca postępowania z odpadami.
Informacje na temat środków ochronnych znajdują się w sekcji 8 „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego

postępowania: Przed użyciem należy zapoznać się ze specjalnymi instrukcjami. Nie stosować przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami. Nie smakować ani nie połykać. Unikać kontaktu ze skórą i odzieżą. Unikać długotrwałego narażenia. Podczas stosowania nie jeść, nie pić ani nie palić. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych

niezgodności Pojemniki, które zostały otwarte, należy starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.
Przechowywać w pojemniku z wytrzymałą wkładką wewnętrzną.

Zalecany materiał do przechowywania: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Pojemnik z wytrzymałą wkładką wewnętrzną.

Warunki przechowywania:

Suche, chłodne i dobrze wentylowane

Materiały niezgodne:

miejsce. Materiały niezgodne to silne środki utleniające.

Metale. Kontakt z silnymi kwasami może powodować uwalnianie dwutlenku siarki.

7.3. Konkretnie zastosowania końcowe

Produkt ten należy stosować wyłącznie do zastosowań wymienionych w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontrolne

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy
disiarczyn disodowy

Długotrwałe dopuszczalne stężenie (ACGIH TLV) (mg/m³): 5 mg/m³

Długotrwałe dopuszczalne stężenie (NIOSH REL) (mg/m³): 5 mg/m³

Część 1910 – Normy bezpieczeństwa i higieny pracy (29 CFR 1910.1000 TABELA Z-1 – Dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń powietrza)



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

8.2. Kontrola narażenia Należy

stosować dobrą wentylację (zwykle 10 wymian powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. W stosownych przypadkach należy stosować osłony procesowe, lokalną wentylację wyciągową lub inne środki techniczne w celu utrzymania stężenia substancji w powietrzu poniżej zalecanych limitów narażenia. Należy regularnie kontrolować przestrzeganie dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego.

Zalecenia ogólne:

Palenie tytoniu, picie alkoholu i spożywanie jedzenia jest zabronione w miejscu pracy.

Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie wdrożono żadnych scenariuszy narażenia.

Limity narażenia:

Użytkownicy zawodowi podlegają maksymalnym stężeniom określonym prawnie w zakresie narażenia zawodowego. Patrz wartości graniczne dotyczące higieny pracy powyżej.

Odpowiednie środki techniczne: Należy zminimalizować powstawanie oparów i

poniżej obecnych wartości granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Należy upewnić się, że oczomyjki i natryski awaryjne są wyraźnie oznaczone. Podczas stosowania produktu należy zachować standardowe środki ostrożności. Unikać wdychania oparów.

Środki higieny:

Pomiędzy użyciem produktu i na koniec dnia pracy należy dokładnie umyć wszystkie odsłonięte części ciała. Zwróć szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

Środki ostrożności zapobiegające narażeniu na czynniki środowiskowe:

Trzymaj materiały zabezpieczające w pobliżu miejsca pracy. Jeśli to możliwe, zbieraj wycieki podczas pracy.

Środki ochrony indywidualnej, takie jak osobisty sprzęt ochronny Należy używać wyłącznie sprzętu

Ogólnie:

ochronnego posiadającego uznany znak certyfikacyjny, np. znak UL.

Sprzęt oddechowy: Klasa Typ

		Kolor	Standardy	
Ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna w przypadku odpowiedniej wentylacji.				
pary organiczne/P95 P95				

Ochrona skóry:

Zalecany typ/kategoria		Standardy	
Należy nosić specjalną odzież roboczą noszoną.	-	-	

Ochrona rąk:



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Tworzywo	Grubość rękawic (mm)	Czas przełomu (min.)	Standardy	
Rękawice	-	-	EN374	

Ochrona oczu:

Typ	Standardy	
Nosić paroszczelne okulary chemiczne i osłonę twarzy.		

ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Płyn
Kolor:	Przezroczysty jasnożółty
Zapach:	ostry dwutlenek siarki
Próg zapachu (ppm): pH:	Brak dostępnych danych
	2.2
Gęstość (g/cm ³):	Testowanie nie jest istotne lub niemożliwe ze względu na charakter produkt.
	-
Gęstość względna:	1.06
Lepkość kinematyczna:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek:	Nie dotyczy

Zmiany fazowe

Temperatura topnienia (°F):	Brak dostępnych danych
Temperatura/zakres mięknięcia (°F):	Nie dotyczy płynów.
Temperatura wrzenia (°F):	212
Temperatura wrzenia (°C):	100
Prężność pary:	18 mmHg
Względna gęstość pary:	0,6
Temperatura rozkładu (°F):	Brak dostępnych danych

Dane dotyczące zagrożeń pożarowych i wybuchowych

Temperatura zapłonu (°F):	Nie dotyczy
Palność (°F):	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu (°F):	Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości (% v/v):	Testowanie nie jest istotne lub niemożliwe ze względu na charakter produkt.

Rozpuszczalność



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie rozpuszczalny.
współczynnik n-oktanol/woda (LogKow):	Ze względu na charakter produktu, przeprowadzenie testu nie jest możliwe lub nie ma sensu.
Rozpuszczalność w tłuszczu (g/l):	Ze względu na charakter produktu testowanie nie jest istotne lub niemożliwe.

9.2. Inne informacje

Klasa wybuchowości pyłu:	St0 (Brak wybuchu)
Szybkość parowania (octan n-butylu = 100):	Brak dostępnych danych
Inne parametry fizyczne i chemiczne:	Brak dostępnych danych.
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Może powodować korozję metali.

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

Może powodować korozję metali.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające
Metal W kontakcie z silnymi kwasami uwalnia się dwutlenek siarki.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu to: tlenki siarki, tlenki węgla, tlenki azotu (NOx).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Może powodować uszkodzenie narządów w wyniku wdychania. Może powodować uszkodzenie narządów w wyniku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia drogą oddechową. Przewiduje się, że stwarza niewielkie zagrożenie przy zalecanym postępowaniu. W kontakcie z silnymi kwasami lub po podgrzaniu siarczyny mogą uwalniać dwutlenek siarki. Dwutlenek siarki działa drażniaco na drogi oddechowe. U niektórych osób z astmą lub nadwrażliwością mogą wystąpić trudności w oddychaniu.

Połknięcie substancji toksycznej. U niektórych astmatyków lub osób wrażliwych na siarczyny mogą wystąpić świszczący oddech, ucisk w klatce piersiowej, rozstrój żołądka, pokrzywka, omdlenia, osłabienie i biegunka.

Ostra toksyczność

Szkodliwy po połknięciu.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje podrażnienie skóry.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe.

Nie wywołuje uczulenia dróg oddechowych.

Uczulenie skóry Może

powodować reakcję alergiczną.

Mutagenność komórek rozrodczych

Brak danych wskazujących, że produkt lub którykolwiek ze składników obecnych w stężeniu powyżej 1% jest mutageniczny lub genotoksyczny.

Rakotwórczość Na

podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność reprodukcyjna Nie

przewiduje się, aby ten produkt miał wpływ na reprodukcję lub rozwój.

STOT – narażenie jednorazowe

Może powodować uszkodzenie narządów (nerki).

STOT – narażenie powtarzane Może

powodować uszkodzenie narządów w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia.

Zagrożenie aspiracją

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Długoterminowe skutki

Może powodować uszkodzenie narządów w wyniku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia. Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe.

Inne informacje Nieznane.

ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Ten produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie wyklucza to jednak możliwości, że duże lub częste wycieki mogą mieć szkodliwy lub szkodliwy wpływ na środowisko.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Łatwo

biodegradowalny 12.3.

Zdolność do bioakumulacji Na podstawie

dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.4. Mobilność w glebie Brak

danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie oczekuje się, że ten składnik będzie miał jakiegokolwiek inny negatywny wpływ na środowisko (np. zanikanie warstwy ozonowej, potencjał fotochemicznego tworzenia ozonu, zaburzenia endokrynologiczne, potencjał globalnego ostrzegania).

12.6 Inne działania niepożądane Nie są

znane.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów: Odpady produktu należy utylizować zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Nieoczyszczonych pojemników należy traktować jak sam produkt.

RCRA Odpady niebezpieczne (lista „P” i „U”) (40 CFR 261)

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Oznakowanie

szczegółowe Opakowanie

zanieczyszczone Opakowania zawierające pozostałości produktu należy utylizować w podobny sposób jak sam produkt.

ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

	14.1 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(y) zagrożenia	14.4 PG*	14,5 Informacje o środowisku:	Inny
DOT 2922	UN2922	Ciecz żrąca, toksyczna, nos (siarczan 4-(N-etylo-N-2-hydroksyetylo)-2-metylofenylenodiaminy)	Klasa zagrożenia w transporcie: 8, 6.1 Etykieta: 8+6.1 Kod klasyfikacji: CT1 	III	Bez ograniczeń	ilości: 1L Tunel ograniczenie kod: (C/D) Zobacz poniżej dodatkowe informacje.
IMDG 2922	UN2922	Ciecz żrąca, toksyczna, nos (siarczan 4-(N-etylo-N-2-hydroksyetylo)-2-metylofenylenodiaminy)	Klasa zagrożenia w transporcie: 8, 6.1 Etykieta: 8+6.1 Kod klasyfikacji: CT1 	III	Bez ograniczeń	ilości: 1L Zobacz poniżej dodatkowy informacja.
IATA 2922	UN2922	Ciecz żrąca, toksyczna, nos (siarczan 4-(N-etylo-N-2-hydroksyetylo)-2-metylofenylenodiaminy)	Klasa zagrożenia w transporcie: 8, 6.1 Etykieta: 8+6.1 Kod klasyfikacji: CT1 	III	Nie Zobacz poniżej	dodatkowy informacja.

* Grupa pakowania

** Zagrożenia dla środowiska

Informacje dodatkowe

ZWOLNIENIE ILOŚCIOWE NIE JEST

REGULOWANE JAKO TOWAR NIEBEZPIECZNY – Z powodu zwolnień ilościowych. Ten produkt jest pakowany w butelki o pojemności mniejszej niż 1 l.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol i kodeksem IBC Brak danych.

ROZDZIAŁ 15: INFORMACJE REGULACYJNE

15.1. Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszaniny

15.2. Przepisy federalne USA

TSCA (część niepoufna):	N4-ETYLO-N4-(2-HYDROKSYETYLO)-2-METYLO-1,4-SÓL SIARCZANU FENYLENODIAMINY jest wymieniona Disiarczyn disodowy jest wymieniony
Ustawa o czystym powietrzu:	Żaden ze składników nie jest wymieniony
Sekcja 302 ustawy EPCRA:	Żaden ze składników nie jest wymieniony
Sekcja 304 ustawy EPCRA:	Żaden ze składników nie jest wymieniony
Sekcja 313 EPCRA:	Żaden ze składników nie jest wymieniony
CERCLA:	Żaden ze składników nie jest wymieniony

Przepisy stanowe

Kalifornia / Propozycja 65:	Żaden ze składników nie jest wymieniony
Massachusetts / Ustawa o prawie do informacji:	Disiarczyn disodowy jest wymieniony
New Jersey / Ustawa o prawie do informacji: disiarczyn disodu / Numer substancji: 1708	Disiarczyn disodu znajduje się na liście substancji o szczególnym zagrożeniu dla zdrowia Lista substancji —
Nowy Jork / Ustawa o prawie do informacji:	Disiarczyn disodowy jest wymieniony Dwusiarczyn disodowy jest regulowany za pomocą progu raportowania Ilość (TRQ): 0 funtów —
Pensylwania / Ustawa o prawie do informacji: disiarczyn disodu znajduje się na liście	—

NFPA

Zagrożenie dla zdrowia: 3
Zagrożenie pożarowe: 0
Zagrożenie niestabilnością: 0

15.4. Ograniczenia stosowania Brak szczególnych wymagań.

15.5. Wymagania dotyczące kształcenia specjalistycznego
Brak konkretnych wymagań.

15.6. Informacje dodatkowe Nie dotyczy.

15.7. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Nie



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

15.8. Źródła

Norma OSHA dotycząca komunikacji zagrożeń (29 CFR 1910.1200)

ROZDZIAŁ 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów H, jak podano w punkcie 3

H301, Działa toksycznie po połknięciu.

H302, Szkodliwy po połknięciu.

H315, Działa drażniąco na skórę.

H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H373, Może powodować uszkodzenie narządów w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia.

Pełny tekst zidentyfikowanych zastosowań, o których mowa w sekcji 1

Nieznane.

Skróty i akronimy

ACGIH = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADN = Europejskie przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych

Żegluga śródlądowa

ADR = Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych
Droga

ATE = Oszacowanie ostrej toksyczności

BCF = Współczynnik biokoncentracji CAS

= Chemical Abstracts Service CERCLA =

Kompleksowa ustawa o odszkodowaniach i odpowiedzialności za reakcję na środowisko

DOT = Departament Transportu

EINECS = Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym EPCRA =

Ustawa o planowaniu awaryjnym i prawie społeczności do informacji

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów HCIS = System Informacji
o Substancjach Niebezpiecznych

HNOC = Zagrożenia niesklasyfikowane inaczej

IARC = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego

IMDG = Międzynarodowy morski transport towarów niebezpiecznych

LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody MARPOL =

Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki z 1973 r.

zmodyfikowany Protokołem z 1978 r. („Marpol” = zanieczyszczenie morza)

NFPA = Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej

NIOSH = Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

OECD = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju OSHA = Administracja

Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PBT = Trwały, bioakumulujący i toksyczny RCRA = Ustawa o

ochronie i odzyskiwaniu zasobów

RID = Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych RRN = Numer rejestracyjny REACH

SARA = Ustawa o zmianach i ponownej

autoryzacji Superfund

SCL = Specyficzna granica stężenia.

STEL = Dopuszczalne wartości narażenia krótkotrwałego

STOT-RE = Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie powtarzane

STOT-SE = Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie

jednorazowe TSCA = Ustawa o kontroli substancji toksycznych



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

TWA = Średnia ważona czasowo

ONZ = Organizacja Narodów Zjednoczonych

UVBC = Nieznany lub zmienny skład, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

VOC = Lotny związek organiczny vPvB =

Bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjny

Informacje dodatkowe

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi przez HCS (29 CFR 1910.1200).

Karta charakterystyki została zweryfikowana przez

Validated by Photo Systems Inc./cf

Inne

Zmiana (w stosunku do ostatniej istotnej zmiany (pierwszy szyfr w wersji SDS, patrz sekcja 1)) jest oznaczona trójkątem.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do tego konkretnego produktu (wymienionego w punkcie 1) i niekoniecznie są prawidłowe w przypadku stosowania z innymi substancjami chemicznymi/produktami.

Zaleca się przekazanie niniejszej karty charakterystyki rzeczywistemu użytkownikowi produktu.

Informacji zawartych w niniejszej karcie charakterystyki nie można traktować jako specyfikacji produktu.

ZASTRZEŻENIE: Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej są zgodne z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem w momencie publikacji. Nie udzielamy jednak żadnych gwarancji wyraźnych ani dorozumianych dotyczących dokładności tych danych ani rezultatów uzyskanych w wyniku ich wykorzystania.

Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie właściwego użytkowania, przechowywania i utylizacji tych materiałów w celu zagwarantowania bezpieczeństwa i zdrowia użytkownika oraz ochrony środowiska.

Język kraju: US-en



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KODAK C41 RA Bleach III Replenisher Część A

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	KODAK C41 RA Bleach III Replenisher Część A Przed użyciem zapoznaj się ze specjalnymi instrukcjami.
Numer produktu:	5199039A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Fotochemiczny środek chemiczny do wywoływania kolorowych filmów negatywowych.

Zastosowania odradzane: 1.3. Nieznane.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego Photo

Firma i adres:

Systems Inc.
7190 Huron River Drive MI
48130 Dexter USA Tel.:
+1
(734) 424-9625 Faks:
+1-734-580-2199
www.photosys.com

Aby uzyskać więcej informacji na temat tego produktu, wyślij wiadomość e-mail na adres EHS-Questions

Producent:

@photosys.com Photo Systems Inc.
7190 Huron River Drive MI
48130 Dexter USA Tel.:
+1
(734) 424-9625 Faks:
+1-734-580-2199
www.photosys.com Jake

Osoba kontaktowa: Bolt

E-mail: jake@photosys.com

Data karty charakterystyki: 8/9/2024

Wersja karty charakterystyki: 2.0

Data poprzedniej wersji: 1.4. 17.06.2024 (2.0)

Numer telefonu alarmowego

Skontaktuj się z instytucją kontroli zatruc pod numerem 1-800-222-1222 (24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu) lub skorzystaj z witryny webPOISONCONTROL® (triage.webpoisoncontrol.org), aby uzyskać szczegółowe wskazówki dotyczące Twojego przypadku. Zobacz także sekcję 4 „Środki pierwszej pomocy”.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Status OSHA/HCS

Materiał ten jest uważany za niebezpieczny zgodnie z normą OSHA dotyczącą komunikacji zagrożeń (29 CFR 1910.1200)

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Sens. 1A; H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Irrit. 2; H319, Powoduje poważne podrażnienie oczu.

2.2. Elementy etykiety

Piktogram(y) określające rodzaj zagrożenia:



Słowo sygnałowe:

Ostrzeżenie:

Oświadczenia o zagrożeniu:

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)
Działa drażniąco na oczy. (H319)

Oświadczenia o środkach ostrożności:

Ogólny:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej należy mieć pod ręką pojemnik lub etykietę produktu. (P101)

Przechowywać poza zasięgiem dzieci. (P102)

Zapobieganie:

Unikać wdychania mgły/pary. (P261)

Dokładnie umyć ręce po kontakcie. (P264)

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. (P280)

Odpowiedź:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. (P302+P352)

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. (P305+P351+P338)

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć

porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P333+P313)

Jeśli podrażnienie oczu nie ustępuje: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P337+P313)

Zdjąć skażoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. (P362+P364)

Składowanie:

-

Sprzedaż:

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

(P501)

Dodatkowe oznakowanie:

Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Nie dotyczy. Ten produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produkt/substancja	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Notatka
kwas octowy	Numer CAS: 64-19-7	10-15%	Flam. Ciecz 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Szkodliwość oczu 1, H318	
Bromek amonu	Numer CAS: 12124-97-9	5-10%	Działanie drażniące na oczy 2, H319	
Wodorotlenek amonu 29% roztwór	Numer CAS: 1336-21-6	5-10%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	

Jeżeli stężenie składnika wyrażone jest w postaci zakresu, dokładne stężenie ma zostały utajnione jako tajemnica handlowa.

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w sekcji 16. W przypadku gdy dopuszczalne stężenia w środowisku pracy są określone w sekcji 8, Są one dostępne.

Inne informacje

-

ROZDZIAŁ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Jeśli oddech jest nieregularny, występuje senność, utrata przytomności lub skurcze: Zadzwoń pod numer 911 i natychmiast udziel pomocy (najpierw pomoc).

W razie wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej należy skontaktować się z lekarzem. stan lub jeśli objawy utrzymują się. Nigdy nie podawaj osobie nieprzytomnej wodę lub inny napój.

Inhalacja:

W przypadku trudności z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych wyprowadzić osobę na świeże powietrze i pozostać z nią.

W przypadku wystąpienia objawów należy zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody. Zdjąć. zanieczyszczoną odzież. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza. wystąpią objawy lub w przypadku egzemii lub innych problemów skórnych zaburzenia.

Kontakt wzrokowy:

W przypadku dostania się do oczu: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody lub izotonicznej wody (20-30 °C) przez co najmniej 5 minut i Kontynuuj, aż podrażnienie ustąpi. Wyjmij soczewki kontaktowe. Pamiętaj o przepłukaniu pod górną i dolną powieką. Jeśli Jeśli podrażnienie utrzymuje się, skontaktuj się z lekarzem. Kontynuuj płukanie. podczas transportu.

Przyjmowanie pokarmu:

Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawaj niczego doustnie. NIE wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. W przypadku wystąpienia wymiotów, trzymaj głowę nisko, aby treść żołądkowa nie dostała się do środka



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

płuca. Natychmiast zasięgnij porady lekarza.

Oparzenia:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione Najważniejsze znane objawy i skutki opisano w oznakowaniu (patrz rozdział 2.2 i rozdział 11).

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego leczenia W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacje dla lekarzy

Zabierz ze sobą kartę charakterystyki lub etykietę tego produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze Stosować środki gaśnicze

dostosowane do lokalnych warunków i otaczającego środowiska.

Nie odnotowano żadnych nietypowych zagrożeń pożarowych lub wybuchowych

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną. W przypadku pożaru, materiały niezgodne to: Silne zasady, Podchloryn sodu (wybielacz), Utleniacze. Kontakt z zasadami może powodować uwalnianie amoniaku. Kontakt z podchlorynem sodu (wybielaczem) może powodować uwalnianie chloraminy (toksycznego gazu). Kontakt z zasadą powoduje uwalnianie materiałów łatwopalnych. Niebezpiecznymi produktami rozkładu są amoniak, chloramina, bromowodór i tlenki azotu (NOx).

5.3. Wskazówki dla strażaków: Nosić

autonomiczny aparat oddechowy i odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi. W przypadku bezpośredniego narażenia, należy skontaktować się z całodobową infolinią ds. zatruc pod numerem 1-800-222-1222, aby uzyskać dalsze porady.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Środki ostrożności indywidualne, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Trzymaj zbędny personel z dala. Stosuj sprzęt ochronny i odzież ochronną zalecaną w rozdziale 8.

Unikaj bezpośredniego kontaktu z rozlanymi substancjami.

Zapewnij odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Zanieczyszczone miejsca mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, cieków wodnych lub do gruntu.

Unikać zrzutu do jezior, strumieni, kanalizacji itp.

Trzymać osoby nieupoważnione z dala od wycieku

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

skażenia Zebrać wyciek za pomocą niepalnego materiału chłonnego, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej, a następnie umieścić w pojemniku w celu utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

W miarę możliwości czyszczenie należy wykonywać standardowymi środkami czyszczącymi. Unikać stosowania rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w rozdziale 13 „Postępowanie z odpadami”.

Informacje na temat środków ochronnych znajdują się w sekcji 8 „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECZYSZCZANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego

postępowania: Przed użyciem należy zapoznać się ze specjalnymi instrukcjami. Nie stosować przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami. Nie smakować ani nie połykać. Unikać kontaktu ze skórą i odzieżą. Unikać długotrwałego narażenia. Podczas stosowania nie jeść, nie pić ani nie palić. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Unikaj kontaktu w czasie ciąży i karmienia piersią.

Palenie tytoniu, picie alkoholu i spożywanie jedzenia jest zabronione w miejscu pracy.

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej znajdują się w rozdziale 8 „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych

niezgodności Pojemniki, które zostały otwarte, należy starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Zalecany materiał do przechowywania: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki przechowywania: Suche, chłodne i dobrze wentylowane miejsce Materiały

niezgodne: Silne środki utleniające Podchloryn sodu (wybielacz)

Bazy

7.3. Konkretnie zastosowania końcowe

Produkt ten należy stosować wyłącznie do zastosowań wymienionych w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontrolne

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy
kwasu octowego

Krótkotrwały limit narażenia (STEL) (ACGIH TLV) (ppm): 15

Krótkotrwały limit narażenia (STEL) (NIOSH REL) (ppm): 15

Dopuszczalna długotrwała ekspozycja (tabela OSHA Z-1) (mg/m³): 25

Dopuszczalna wartość długotrwałego narażenia (tabela OSHA Z-1) (ppm): 10

Długotrwałe dopuszczalne stężenie (ACGIH TLV) (ppm): 10

Część 1910 – Normy bezpieczeństwa i higieny pracy (29 CFR 1910.1000 TABELA Z-1 – Dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń powietrza)

8.2. Kontrola narażenia Należy stosować

dobrą wentylację (zwykle 10 wymian powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. W stosownych przypadkach należy stosować osłony procesowe, lokalną wentylację wyciągową lub inne środki techniczne w celu utrzymania stężenia substancji w powietrzu poniżej zalecanych limitów narażenia.

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego.

Zalecenia ogólne:

Palenie tytoniu, picie alkoholu i spożywanie jedzenia jest zabronione



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

w miejscu pracy.

Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie wdrożono żadnych scenariuszy narażenia.

Limity narażenia:

Użytkownicy zawodowi podlegają maksymalnym stężeniom określonym prawnie w zakresie narażenia zawodowego. Patrz wartości graniczne dotyczące higieny pracy powyżej.

Odpowiednie środki techniczne: Należy zminimalizować powstawanie oparów i

poniżej obecnych wartości granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Należy upewnić się, że oczomyjki i natryski awaryjne są wyraźnie oznaczone. Podczas stosowania produktu należy zachować standardowe środki ostrożności. Unikać wdychania oparów.

Środki higieny:

Pomiędzy użyciem produktu i na koniec dnia pracy należy dokładnie umyć wszystkie odsłonięte części ciała. Zwróć szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

Środki zapobiegające zanieczyszczeniu środowiska narażenie:

Brak konkretnych wymagań.

Środki ochrony indywidualnej, takie jak środki ochrony osobistej

Ogólnie:

Przed ponownym użyciem należy wyprać skażoną odzież. Należy używać wyłącznie sprzętu ochronnego posiadającego uznany znak certyfikacyjny, np. znak UL.

Sprzęt oddechowy: Klasa Typ

		Kolor	Standardy	
Ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna w przypadku odpowiedniej wentylacji.				
pary organiczne/P95 P95				

Ochrona skóry:

Zalecany typ/kategoria		Standardy	
Należy nosić specjalną odzież roboczą noszoną.	-	-	

Ochrona rąk:

Tworzywo	Grubość rękawic (mm)	Czas przebicia (min.)	Standardy	
Rękawice	-	-	EN374	

Ochrona oczu:



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Typ	Standardy	
Nosić paroszczelne okulary chemiczne i osłonę twarzy.		

ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Płyn
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	ostry ocet
Próg zapachu (ppm): pH:	Brak dostępnych danych
	5,0
Gęstość (g/cm ³):	Testowanie nie jest istotne lub niemożliwe ze względu na charakter produkt.
	-
Gęstość względna:	1,08
Lepkość kinematyczna:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek:	Nie dotyczy

Zmiany fazowe

Temperatura topnienia (°F):	Brak dostępnych danych
Temperatura/zakres mięknięcia (°F):	Nie dotyczy płynów.
Temperatura wrzenia (°F):	212
Temperatura wrzenia (°C):	100
Prężność pary:	18 mmHg
Względna gęstość pary:	0,6
Temperatura rozkładu (°F):	Brak dostępnych danych

Dane dotyczące zagrożeń pożarowych i wybuchowych

Temperatura zapłonu (°F):	Nie dotyczy
Palność (°F):	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu (°F):	Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości (% v/v):	Testowanie nie jest istotne lub niemożliwe ze względu na charakter produkt.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie: współczynnik n-oktanol/woda (LogKow):	Całkowicie rozpuszczalny
	Testowanie nie jest istotne lub niemożliwe ze względu na charakter produkt.
Rozpuszczalność w tłuszczu (g/l):	Testowanie nie jest istotne lub niemożliwe ze względu na charakter produkt.

9.2. Inne informacje



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Klasa wybuchowości pyłu:	St0 (Brak wybuchu)
Szybkość parowania (octan n-butylu = 100):	Brak dostępnych danych
Inne parametry fizyczne i chemiczne:	Brak dostępnych danych.
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna Produkt

jest stabilny w warunkach podanych w punkcie 7 „Postępowanie z substancją i jej magazynowanie”.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznana.

10.4. Warunki, których należy unikać

Materiały niezgodne.

10.5. Materiały niezgodne. Kontakt z

podchlorynem sodu (wybielaczem) może powodować wydzielanie się chloraminy (toksycznego gazu). Kontakt z zasadą uwalnia materiał łatwopalny. Kontakt z zasadą uwalnia amoniak.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenki azotu (NOx).

Amoniak. Chloramina. Bromowodór.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Skóra - Ten produkt zawiera substancję, która może powodować podrażnienie skóry lub reakcję alergiczną skóry. Wdychanie może powodować podrażnienie układu oddechowego. U niektórych osób cierpiących na astmę lub nadwrażliwość mogą wystąpić trudności w oddychaniu. Kontakt z oczami powoduje poważne podrażnienie oczu.

Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Długotrwały kontakt ze skórą może powodować przejściowe podrażnienie.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe.

Nie wywołuje uczulenia dróg oddechowych.

Uczulenie skóry

Nie przewiduje się, aby ten produkt powodował uczulenie skóry.

Mutagenność komórek rozrodczych

Brak danych wskazujących, że produkt lub którykolwiek ze składników obecnych w stężeniu powyżej 1% jest mutageniczny lub genotoksyczny.

Rakotwórczość: IARC,

ACGIH, NTP i OSHA nie uznają tego produktu za czynnik rakotwórczy.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Toksyczność reprodukcyjna

Nie przewiduje się, aby ten produkt miał wpływ na układ rozrodczy lub rozwój.

STOT – narażenie jednorazowe

Nieznane.

STOT – narażenie powtarzane

Nie sklasyfikowano.

Zagrożenie aspiracją

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Długoterminowe skutki

Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe. Długotrwałe narażenie może powodować przewlekłe skutki.

Inne informacje Nieznane.

ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Ten produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie wyklucza to jednak możliwości, że duże lub częste wycieki mogą mieć szkodliwy lub szkodliwy wpływ na środowisko.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo biodegradowalny 12.3.

Zdolność do bioakumulacji

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria klasyfikacji PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki

Nie oczekuje się żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np. niszczenia warstwy ozonowej, potencjału tworzenia ozonu fotochemicznego, zaburzeń endokrynologicznych, potencjału ostrzegawczego w skali globalnej) wynikających ze stosowania tego składnika.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów: Odpady produktu należy utylizować zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Nieoczyszczonych pojemników należy traktować jak sam produkt.

RCRA Odpady niebezpieczne (lista „P” i „U”) (40 CFR 261)

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Oznakowanie szczegółowe

Opakowanie zanieczyszczone

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy utylizować w podobny sposób jak sam produkt.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

	14.1 ONZ / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(y) zagrożenia	14.4 PG*	14.5 Koperta**	Inny informacja:
DOT -		Nie podlega przepisom dotyczącym wjazdu towarów niebezpiecznych		-	Nie	Zobacz poniżej dodatkowy informacja.
IMDG -		Nie podlega przepisom dotyczącym wjazdu towarów niebezpiecznych		-	Nie	Zobacz poniżej dodatkowy informacja.
IATA -		Nie podlega przepisom dotyczącym wjazdu towarów niebezpiecznych		-	Nie	Zobacz poniżej dodatkowy informacja.

* Grupa pakowania

** Zagrożenia dla środowiska

Informacje dodatkowe

Towar nie jest niebezpieczny zgodnie z normami DOT, IATA i IMDG.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol i kodeksem IBC Brak danych.

ROZDZIAŁ 15: INFORMACJE REGULACYJNE

15.1. Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszanina

15.2. Przepisy federalne USA TSCA (część

jawna):

Ustawa o czystym powietrzu:

Sekcja 302 ustawy EPCRA:

Sekcja 304 ustawy EPCRA:

Sekcja 313 EPCRA:

CERCLA:

kwas octowy jest wymieniony

Bromek amonu jest wymieniony

Wodorotlenek amonu 29% roztwór jest wymieniony

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Roztwór wodorotlenku amonu 29% jest wymieniony w

kwasicie octowym i jest regulowany ilością podlegającą raportowaniu (RQ) wynoszącą: 5000 funtów

Roztwór wodorotlenku amonu 29% jest regulowany za pomocą

Ilość podlegająca zgłoszeniu (RQ): 1000 funtów

Przepisy stanowe

Kalifornia / Propozycja 65:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Massachusetts / Prawo do wiedzy: kwas octowy jest wymieniony



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Działać:	Bromek amonu jest wymieniony Wodorotlenek amonu 29% roztwór jest wymieniony
New Jersey / Ustawa o prawie do informacji:	kwas octowy / Numer substancji: 0004 Kwas octowy znajduje się na liście substancji stanowiących szczególne zagrożenie dla zdrowia — Wodorotlenek amonu 29% roztwór / Numer substancji: 0103 Roztwór wodorotlenku amonu 29% znajduje się na specjalnej Liście substancji niebezpiecznych dla zdrowia —
Nowy Jork / Ustawa o prawie do informacji:	kwas octowy jest wymieniony, kwas octowy jest regulowany za pomocą ilości podlegającej raportowaniu (RQ): 5000 funtów, kwas octowy jest regulowany za pomocą ilości progowej podlegającej raportowaniu (TRQ) w wysokości: 0 funtów — Wodorotlenek amonu 29% roztwór jest wymieniony Roztwór wodorotlenku amonu 29% jest regulowany za pomocą Ilości podlegająca zgłoszeniu (RQ): 1000 funtów Roztwór wodorotlenku amonu 29% jest regulowany za pomocą Ilości progowa podlegająca raportowaniu (TRQ): 100 funtów —
Pensylwania / Ustawa o prawie do informacji:	kwas octowy jest wymieniony kwasy octowe są niebezpieczne dla środowiska (E) — Bromek amonu jest wymieniony — Wodorotlenek amonu 29% roztwór jest wymieniony Roztwór wodorotlenku amonu 29% jest niebezpieczny dla środowiska (E)

NFPA

Zagrożenie dla zdrowia: 3

Zagrożenie pożarowe: 1

Zagrożenie niestabilnością: 0

15.4. Ograniczenia stosowania

Kobiety w ciąży i karmiące piersią nie powinny być narażone na działanie tego produktu. Należy wziąć pod uwagę ryzyko oraz ewentualne środki techniczne lub projekt miejsca pracy niezbędne do wyeliminowania narażenia.

15.5. Wymagania dotyczące kształcenia specjalistycznego

Brak konkretnych wymagań.

15.6. Informacje dodatkowe Nie dotyczy.

15.7. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

NIE

15.8. Źródła Norma

OSHA dotycząca komunikacji zagrożeń (29 CFR 1910.1200)



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

ROZDZIAŁ 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów H, jak podano w punkcie 3

- H226, Łatwopalna ciecz i pary.
- H314, Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
- H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319, Działa drażniąco na oczy.
- H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Pełny tekst zidentyfikowanych zastosowań, o których mowa w sekcji 1

Nieznane.

Skróty i akronimy

- ACGIH = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
- ADN = Europejskie przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych Żegluga śródlądowa
- ADR = Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych Droga
- ATE = Oszacowanie ostrej toksyczności
- BCF = Współczynnik biokoncentracji CAS
- = Chemical Abstracts Service CERCLA =
- Kompleksowa ustawa o odszkodowaniach i odpowiedzialności za reakcję na środowisko
- DOT = Departament Transportu
- EINECS = Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym EPCRA = Ustawa o planowaniu awaryjnym i prawie społeczności do informacji
- GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów HCIS = System Informacji o Substancjach Niebezpiecznych
- HNOC = Zagrożenia niesklasyfikowane inaczej
- IARC = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
- IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego
- IMDG = Międzynarodowy morski transport towarów
- niebezpiecznych LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
- MARPOL = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki z 1973 r. zmodyfikowany Protokołem z 1978 r. („Marpol” = zanieczyszczenie morza)
- NFPA = Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpowodziowej
- NIOSH = Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
- OECD = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju OSHA = Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
- PBT = Trwały, bioakumulujący i toksyczny RCRA = Ustawa o ochronie i odzyskiwaniu zasobów
- RID = Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych RRN = Numer rejestracyjny
- REACH SARA = Ustawa o zmianach i ponownej autoryzacji Superfund
- SCL = Specyficzna granica stężenia.
- STEL = Dopuszczalne wartości narażenia krótkotrwałego
- STOT-RE = Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie powtarzane
- STOT-SE = Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie jednorazowe TSCA = Ustawa o kontroli substancji toksycznych
- TWA = Średnia ważona czasowo
- ONZ = Organizacja Narodów Zjednoczonych UVBC = Nieznany lub zmienny skład, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

VOC = Lotny związek organiczny vPvB =
Bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjny

Informacje dodatkowe

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi przez HCS (29 CFR 1910.1200).

Karta charakterystyki została zweryfikowana przez
Validated by Photo Systems Inc./cf

Inne

ZASTRZEŻENIE: Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej są zgodne z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem w momencie publikacji. Nie udzielamy jednak żadnych gwarancji wyraźnych ani dorozumianych dotyczących dokładności tych danych ani rezultatów uzyskanych w wyniku ich wykorzystania.

Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie właściwego użytkowania, przechowywania i utylizacji tych materiałów w celu zagwarantowania bezpieczeństwa i zdrowia użytkownika oraz ochrony środowiska.

Język kraju: US-en



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KODAK C41 RA Bleach III Replenisher Część B

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	KODAK C41 RA Bleach III Replenisher Część B Przed użyciem zapoznaj się ze specjalnymi instrukcjami.
Numer produktu:	5199039B

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Fotocchemiczny środek chemiczny do wywoływania kolorowych filmów negatywowych.

Zastosowania odradzane: 1.3. Nieznane.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego Photo

Firma i adres:	Systems Inc. 7190 Huron River Drive MI 48130 Dexter USA Tel.: +1 (734) 424-9625 Faks: +1-734-580-2199 www.photosys.com
Producent:	Aby uzyskać więcej informacji na temat tego produktu, wyślij wiadomość e-mail na adres EHS-Questions @photosys.com Photo Systems Inc. 7190 Huron River Drive MI 48130 Dexter USA Tel.: +1 (734) 424-9625 Faks: +1-734-580-2199 www.photosys.com Jake
Osoba kontaktowa:	Bolt
E-mail:	jake@photosys.com
Data karty charakterystyki:	8/9/2024
Wersja karty charakterystyki:	1.0
Data poprzedniej wersji: 1.4.	17.06.2024 (1.0)

Numer telefonu alarmowego

Skontaktuj się z instytucją kontroli zatruc pod numerem 1-800-222-1222 (24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu) lub skorzystaj z witryny webPOISONCONTROL® (triage.webpoisoncontrol.org), aby uzyskać szczegółowe wskazówki dotyczące Twojego przypadku. Zobacz także sekcję 4 „Środki pierwszej pomocy”.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Status OSHA/HCS

Materiał ten jest uważany za niebezpieczny zgodnie z normą OSHA dotyczącą komunikacji zagrożeń (29 CFR 1910.1200)

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Podrażnienie skóry 2; H315, Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1; H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy etykiety

Piktogram(y) określające rodzaj zagrożenia:



Słowo sygnałowe:

Niebezpieczeństwo

Oświadczenia o zagrożeniu:

Działa drażniąco na skórę. (H315)

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)

Oświadczenia o środkach ostrożności:

Ogólny:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej należy pokazać pojemnik lub etykieta pod ręką. (P101)

Przechowywać poza zasięgiem dzieci. (P102)

Zapobieganie:

Po kontakcie z produktem dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę. (P264)

Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu
ochrona/ochrona twarzy. (P280)

Odpowiedź:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można to zrobić łatwo. Kontynuować
płukania. (P305+P351+P338)
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P310)

-

-

Przechowywanie:

Nie dotyczy.

Utylizacja: Dodatkowe oznakowanie: 2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Ten produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produkt/substancja	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Notatka
kwas octowy	Numer CAS: 64-19-7	5-10%	Flam. Ciecz 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Szkodliwość oczu 1, H318	
Wodorotlenek amonu Nr CAS: 1336-21-6		3-5%	Skin Corr. 1B, H314	



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

29% roztwór			STOT SE 3, H335	
1,3-Diaminopropan- kwas N,N,N',N'-tetraoctowy	Numer CAS: 1939-36-2	3-5%	Ostra toksyczność 4, H302 Szkodliwość dla oczu 1, H318 Działanie toksyczne na skórę 2, H361	
Azotan żelaza(III) nonahydrat	Numer CAS: 7782-61-8	1-3%	Ox. Liq. 2, H272 Ox. Sol. 3, H272 Działanie drażniące na skórę 2, H315 Działanie drażniące na oczy 2, H319 STOT SE 3, H335	
Kwas azotowy	Numer CAS: 7697-37-2	<1%	Gaz wołowy 1, H270 Szkodliwość metylowa 1, H290 Szkodliwość skóry 1A, H314 Szkodliwość oczu 1, H318 Ostra toksyczność 3, H331 STOT SE 3, H335	

Jeżeli stężenie składnika wyrażono w postaci zakresu, dokładne stężenie zostało objęte tajemnicą handlową.

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w rozdziale 16. Wartości graniczne narażenia zawodowego, o ile są dostępne, podano w rozdziale 8.

Inne informacje

-

ROZDZIAŁ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy W przypadku

Informacje ogólne:

nieregularnego oddechu, senności, utraty przytomności lub skurczów: Zadzwoń pod numer 911 i natychmiast udziel pomocy medycznej (pierwsza pomoc).

W razie wątpliwości co do stanu poszkodowanego lub jeśli objawy nie ustępują, należy skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie podawaj osobie nieprzytomnej wody ani innych napojów.

Inhalacja:

W przypadku trudności z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i pozostać przy nim

W przypadku wystąpienia objawów należy zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia objawów lub egzem lub innych schorzeń skóry, zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt wzrokowy:

W przypadku dostania się do oczu: Przepłukać oczy dużą ilością wody lub solą fizjologiczną (20–30°C) przez co najmniej 30 minut i kontynuować do ustąpienia podrażnienia. Wyjąć soczewki kontaktowe. Upewnić się, że przepłukują się pod bieżącą wodą.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Przyjmowanie pokarmu:

górne i dolne powieki. Natychmiast zasięgnij porady lekarza i kontynuuj płukanie podczas transportu.

Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawaj niczego doustnie. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. W przypadku wystąpienia wymiotów trzymać głowę nisko, aby treść żołądkowa nie dostała się do płuc. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

Oparzenia:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione Najważniejsze znane objawy i skutki opisano w oznakowaniu (patrz rozdział 2.2 i rozdział 11).

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia

W PRZYPADKU narażenia lub styczności z substancją: Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacje dla lekarzy

Zabierz ze sobą kartę charakterystyki lub etykietę tego produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze Stosować środki gaśnicze

dostosowane do lokalnych warunków i otaczającego środowiska.

5.2. Szczegółne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

W przypadku pożaru mogą wydzielać się gazy szkodliwe dla zdrowia: tlenki węgla, tlenki azotu (NOx). Zobacz sekcję 10.

5.3. Wskazówki dla strażaków: Nosić

autonomiczny aparat oddechowy i odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi. W przypadku bezpośredniego narażenia, należy skontaktować się z całodobową infolinią ds. zatruc pod numerem 1-800-222-1222, aby uzyskać dalsze porady.

Nie odnotowano żadnych nietypowych zagrożeń pożarowych lub wybuchowych

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Środki ostrożności indywidualne, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Trzymaj zbędny personel z dala. Stosuj sprzęt ochronny i odzież ochronną zalecaną w rozdziale 8.

Unikaj bezpośredniego kontaktu z rozlanymi substancjami.

Zapewnij odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Zanieczyszczone miejsca mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, cieków wodnych lub do gruntu.

Unikać zrzutu do jezior, strumieni, kanalizacji itp.

Trzymać osoby nieupoważnione z dala od wycieku

6.3. Metody i materiały służące do powstrzymania i usuwania skażenia

Zebrać wyciek przy użyciu niepalnego materiału chłonnego, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej, a następnie umieścić w pojemniku w celu utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

W miarę możliwości czyszczenie należy wykonywać standardowymi środkami czyszczącymi. Unikać stosowania rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 13

„Postępowanie z odpadami” dotycząca postępowania z odpadami.

Informacje na temat środków ochronnych znajdują się w sekcji 8 „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego

postępowania: Przed użyciem należy zapoznać się ze specjalnymi instrukcjami. Nie stosować przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami. Nie smakować ani nie połykać. Unikać kontaktu ze skórą i odzieżą. Unikać długotrwałego narażenia. Podczas stosowania nie jeść, nie pić ani nie palić. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Unikaj kontaktu w czasie ciąży i karmienia piersią.

Palenie tytoniu, picie alkoholu i spożywanie jedzenia jest zabronione w miejscu pracy.

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8 „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym informacje dotyczące wszelkich niezgodności

Otwarte pojemniki należy starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Zalecany materiał do przechowywania: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki przechowywania: W suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję.

Materiały niezgodne:

Silne środki utleniające

Podchloryn sodu (wybielacz)

Metal

Bazy

7.3. Konkretnie zastosowania końcowe

Produkt ten należy stosować wyłącznie do zastosowań wymienionych w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontrolne

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy
kwasu octowego

Krótkotrwały limit narażenia (STEL) (ACGIH TLV) (ppm): 15

Krótkotrwały limit narażenia (STEL) (NIOSH REL) (ppm): 15

Dopuszczalna długotrwała ekspozycja (tabela OSHA Z-1) (mg/m³): 25

Dopuszczalna wartość długotrwałego narażenia (tabela OSHA Z-1) (ppm): 10

Długotrwałe dopuszczalne stężenie (ACGIH TLV) (ppm): 10

Kwas azotowy

Krótkotrwały limit narażenia (STEL) (ACGIH TLV) (ppm): 4

Krótkotrwały limit narażenia (STEL) (NIOSH REL) (ppm): 4

Dopuszczalna wartość długotrwałego narażenia (tabela OSHA Z-1) (mg/m³): 5

Dopuszczalna wartość długotrwałego narażenia (tabela OSHA Z-1) (ppm): 2



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Długotrwałe dopuszczalne stężenie (ACGIH TLV) (ppm): 2

Część 1910 – Normy bezpieczeństwa i higieny pracy (29 CFR 1910.1000 TABELA Z-1 – Dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń powietrza)

8.2. Kontrola narażenia Należy

stosować dobrą wentylację (zwykle 10 wymian powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. W stosownych przypadkach należy stosować osłony procesowe, lokalną wentylację wyciągową lub inne środki techniczne w celu utrzymania stężenia substancji w powietrzu poniżej zalecanych limitów narażenia. Należy regularnie kontrolować przestrzeganie dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego.

Zalecenia ogólne:

Palenie tytoniu, picie alkoholu i spożywanie jedzenia jest zabronione w miejscu pracy.

Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie wdrożono żadnych scenariuszy narażenia.

Limity narażenia:

Użytkownicy zawodowi podlegają maksymalnym stężeniom określonym prawnie w zakresie narażenia zawodowego. Patrz wartości graniczne dotyczące higieny pracy powyżej.

Odpowiednie środki techniczne: Należy zminimalizować powstawanie oparów i

poniżej obecnych wartości granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Należy upewnić się, że oczomyjki i natryski awaryjne są wyraźnie oznaczone. Upewnij się, że stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa są łatwo dostępne.

Podczas stosowania produktu należy zachować standardowe środki ostrożności. Unikać wdychania oparów.

Środki higieny:

Zdjąć skażoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Środki ostrożności zapobiegające narażeniu na czynniki

Brak konkretnych wymagań.

środowiskowe:

Środki ochrony indywidualnej, takie jak środki ochrony osobistej

Ogólnie:

Przed ponownym użyciem należy wyprać skażoną odzież. Należy używać wyłącznie sprzętu ochronnego posiadającego uznany znak certyfikacyjny, np. znak UL.

Sprzęt oddechowy:

Typ	Klasa	Kolor	Standardy	
W przypadku odpowiedniej wentylacji nie ma potrzeby stosowania ochrony dróg oddechowych.				
pary organiczne/P95 P95				

Ochrona skóry:



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Zalecany typ/kategoria		Standardy	
Praca poświęcona ubrania powinny być noszone.	-	-	

Ochrona rąk:

Tworzywo	Grubość rękawic (mm)	Czas przełomu (min.)	Standardy	
Rękawice	-	-	EN374	

Ochrona oczu:

Typ	Standardy	
Nosić paroszczelne okulary chemiczne i osłonę twarzy.		

ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Płyn
Kolor:	Zielony
Zapach:	ostry ocet
Próg zapachu (ppm): pH:	Brak dostępnych danych
	4.1
Gęstość (g/cm ³):	Testowanie nie jest istotne lub niemożliwe ze względu na charakter produktu.
	-
Gęstość względna:	1,05
Lepkość kinematyczna:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek:	Nie dotyczy

Zmiany fazowe

Temperatura topnienia (°F):	Brak dostępnych danych
Temperatura/zakres mięknięcia (°F):	Nie dotyczy płynów.
Temperatura wrzenia (°F):	212
Temperatura wrzenia (°C):	100
Prężność pary:	18 mmHg
Względna gęstość pary:	0,6
Temperatura rozkładu (°F):	Brak dostępnych danych

Dane dotyczące zagrożeń pożarowych i wybuchowych

Temperatura zapłonu (°F):	Nie dotyczy
---------------------------	-------------



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Palność (°F):	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu (°F):	Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości (% v/v):	Ze względu na charakter produktu testowanie nie jest istotne lub niemożliwe.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie: współczynnik n-oktanol/woda (LogKow):	Całkowicie rozpuszczalny.
Rozpuszczalność w tłuszczu (g/l):	Ze względu na charakter produktu, przeprowadzenie testu nie jest możliwe lub nie ma sensu.
	Ze względu na charakter produktu testowanie nie jest istotne lub niemożliwe.

9.2. Inne informacje

Klasa wybuchowości pyłu:	St0 (Brak wybuchu)
Szybkość parowania (octan n-butylu = 100):	Brak dostępnych danych
Inne parametry fizyczne i chemiczne:	Brak dostępnych danych.
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Może powodować korozję metali.
Produkt jest stabilny i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach podanych w punkcie 7 „Postępowanie z substancją i jej magazynowanie”.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

Materiały niezgodne.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne to: Mocne zasady. Metale. Silne utleniacze. Podchloryn sodu (wybielacz). Kontakt z podchlorynem sodu (wybielaczem) może powodować wydzielanie się chloraminy (toksycznego gazu).

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Amoniak. Chloramina. Tlenki azotu (NOx).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

ostrą Działanie

drażniące: produkt zawiera substancje, które mogą powodować podrażnienie w przypadku kontaktu ze skórą, oczami lub płucami.
Szkodliwy po połknięciu.

Działanie żrące/podrażniające na skórę



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Powoduje podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe.

Nie wywołuje uczulenia dróg oddechowych.

Uczulenie skóry

Nie przewiduje się, aby ten produkt powodował uczulenie skóry.

Mutagenność komórek rozrodczych

Brak danych wskazujących, że produkt lub którykolwiek ze składników obecnych w stężeniu powyżej 1% jest mutageniczny lub genotoksyczny.

Rakotwórczość: IARC,

ACGIH, NTP i OSHA nie uznają tego produktu za czynnik rakotwórczy.

Toksyczność reprodukcyjna Nie

przewiduje się, aby ten produkt miał wpływ na reprodukcję lub rozwój.

STOT – narażenie jednorazowe

Nieznane.

STOT – narażenie powtarzane Nie

sklasyfikowano.

Zagrożenie aspiracją

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Długoterminowe skutki

Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe. Długotrwałe narażenie może powodować przewlekłe skutki.

Inne informacje Nieznane.

ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Ten produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie wyklucza to jednak możliwości, że duże lub częste wycieki mogą mieć szkodliwy lub szkodliwy wpływ na środowisko.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu łatwo

biodegradowalny 12.3.

Zdolność do bioakumulacji Na podstawie

dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.4. Mobilność w glebie Brak

danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria klasyfikacji PBT i vPvB.

12.6 Inne działania niepożądane Nie są

znane.

Nie oczekuje się, że ten składnik będzie miał jakikolwiek inny negatywny wpływ na środowisko (np. zanikanie warstwy ozonowej, potencjał fotochemicznego tworzenia ozonu, zaburzenia endokrynologiczne, potencjał globalnego ostrzegania).



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów Metody

unieszkodliwiania odpadów: Odpady produktu należy utylizować zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Nieoczyszczonych pojemników należy traktować jak sam produkt.

RCRA Odpady niebezpieczne (lista „P” i „U”) (40 CFR 261)

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Oznakowanie szczegółowe

Opakowanie zanieczyszczone

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy utylizować w podobny sposób jak sam produkt.

ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

	14.1 ONZ / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(y) zagrożenia	14.4 PG*	14,5 Informacje o środowisku:	Inny
DOT UN3265	ŻRĄCA CIECZ, KWAŚNA, ORGANICZNA, NOS	(kwas octowy)	Klasa zagrożenia w transporcie: 8 Etykieta: 8 Kod klasyfikacji: C3 	III	Bez ograniczeń	ilości: 5 L Tunel ograniczenie kod: (E) Zobacz poniżej dodatkowy informacja.
IMDG UN3265	MATERIAŁ ŻRĄCY, CIECZ KWAŚNA, ORGANICZNY, NOS (kwas octowy)		Klasa zagrożenia w transporcie: 8 Etykieta: 8 Kod klasyfikacji: C3 	III	Bez ograniczeń	ilości: 5 L EmS: FA SB Zobacz poniżej dodatkowy informacja.
IATA UN3265	MATERIAŁ ŻRĄCY, CIECZ KWAŚNA, ORGANICZNY, NOS (kwas octowy)		Klasa zagrożenia w transporcie: 8 Etykieta: 8 Kod klasyfikacji: C3 	III	Nie	Zobacz poniżej dodatkowy informacja.

* Grupa pakowania

** Zagrożenia dla środowiska

Dodatkowe informacje: WYJĄTEK

OGRANICZONEJ ILOŚCI. Produkt pakowany jest w butelki o pojemności 0,5 l.

Towar nie jest niebezpieczny zgodnie z normami DOT, IATA i IMDG.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol i kodeksem IBC Brak danych.

ROZDZIAŁ 15: INFORMACJE REGULACYJNE

15.1. Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszanina

15.2. Przepisy federalne USA TSCA (część jawna):

	kwasy octowe jest wymieniony
	Wodorotlenek amonu 29% roztwór jest wymieniony
	Wymieniono kwas 1,3-diaminopropano-N,N',N'-tetraoctowy
	Kwas azotowy jest wymieniony
Ustawa o czystym powietrzu:	Kwas azotowy jest regulowany przez sekcję 112(r) z ilością podlegającą zgłoszeniu (RQ) wynoszącą: 15 000 funtów
Sekcja 302 ustawy EPCRA:	Kwas azotowy jest regulowany za pomocą progowej ilości planującej (TPQ) w wysokości: 1000 funtów
Sekcja 304 ustawy EPCRA:	Kwas azotowy jest regulowany przy ilości podlegającej raportowaniu (RQ) wynoszącej: 1000 funtów
Sekcja 313 EPCRA:	Wodorotlenek amonu 29% roztwór jest wymieniony Kwas azotowy jest wymieniony
CERCLA:	kwasy octowe jest regulowany przy ilości podlegającej zgłoszeniu (RQ) wynoszącej: 5000 funtów Roztwór wodorotlenku amonu 29% jest regulowany za pomocą Ilość podlegająca zgłoszeniu (RQ): 1000 funtów Kwas azotowy jest regulowany przy ilości podlegającej raportowaniu (RQ) wynoszącej: 1000 funtów

Przepisy stanowe

Kalifornia / Propozycja 65:	Żaden ze składników nie jest wymieniony. Kwas octowy jest wymieniony.
Massachusetts / Ustawa o prawie do informacji:	Wodorotlenek amonu 29% roztwór jest wymieniony Kwas azotowy jest wymieniony
New Jersey / Ustawa o prawie do informacji: kwas octowy / Numer substancji: 0004 Kwas octowy znajduje się na liście substancji stanowiących szczególne zagrożenie dla zdrowia	—
	Wodorotlenek amonu 29% roztwór / Numer substancji: 0103
	Roztwór wodorotlenku amonu 29% znajduje się na specjalnej Liście substancji niebezpiecznych dla zdrowia
	—
	Kwas azotowy / Numer substancji: 1356
	Kwas azotowy znajduje się na liście substancji stanowiących szczególne zagrożenie dla zdrowia
	—
Nowy Jork / Ustawa o prawie do informacji:	kwasy octowe jest wymieniony w ewidencji, kwas octowy jest regulowany przy użyciu ilości podlegającej raportowaniu (RQ) wynoszącej:



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

5000 funtów kwasu
octowego jest regulowane za pomocą progowej ilości raportowanej
(TRQ) w wysokości: 0 funtów

—
Wodorotlenek amonu 29% roztwór jest wymieniony
Roztwór wodorotlenku amonu 29% jest regulowany za pomocą
Ilość podlegająca zgłoszeniu (RQ): 1000 funtów
Roztwór wodorotlenku amonu 29% jest regulowany za pomocą
Ilość progowa podlegająca raportowaniu (TRQ): 100 funtów

—
Kwas azotowy jest wymieniony
Kwas azotowy jest regulowany przy ilości podlegającej raportowaniu (RQ) wynoszącej:
1000 funtów
Kwas azotowy jest regulowany za pomocą progowej ilości raportowanej
(TRQ) w wysokości: 10 funtów
Kwas azotowy jest regulowany za pomocą progowej ilości planującej
(TPQ) w wysokości: 1000 funtów

—
Pensylwania / Ustawa o prawie do informacji: kwas octowy jest wymieniony

kwas octowy jest niebezpieczny dla środowiska (E)

—
Wodorotlenek amonu 29% roztwór jest wymieniony
Roztwór wodorotlenku amonu 29% jest niebezpieczny dla środowiska (E)

—
Kwas azotowy jest wymieniony
Kwas azotowy jest niebezpieczny dla środowiska (E)

NFPA

Zagrożenie dla zdrowia: 3

Zagrożenie pożarowe: 1

Zagrożenie niestabilnością: 0

15.4. Ograniczenia stosowania

Kobiety w ciąży i karmiące piersią nie powinny być narażone na działanie tego produktu. Należy wziąć pod uwagę ryzyko oraz ewentualne środki techniczne lub projekt miejsca pracy niezbędne do wyeliminowania narażenia.

15.5. Wymagania dotyczące kształcenia specjalistycznego Brak konkretnych wymagań.

15.6. Informacje dodatkowe Nie dotyczy.

15.7. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Nie

15.8. Źródła Norma

OSHA dotycząca komunikacji zagrożeń (29 CFR 1910.1200)

ROZDZIAŁ 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów H, jak podano w punkcie 3



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

H226, Łatwopalna ciecz i pary.

H270, Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz.

H272, Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H290, Może powodować korozję metali.

H302, Szkodliwy po połknięciu.

H314, Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H315, Działa drażniąco na skórę.

H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319, Działa drażniąco na oczy.

H331, Działa toksycznie w przypadku wdychania.

H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361, Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Pełny tekst zidentyfikowanych zastosowań, o których mowa w sekcji 1

Nieznane.

Skróty i akronimy

ACGIH = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADN = Europejskie przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych
Żegluga śródlądowa

ADR = Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych
Droga

ATE = Oszacowanie ostrej toksyczności

BCF = Współczynnik biokoncentracji CAS

= Chemical Abstracts Service CERCLA =

Kompleksowa ustawa o odszkodowaniach i odpowiedzialności za reakcję na środowisko

DOT = Departament Transportu

EINECS = Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym EPCRA =

Ustawa o planowaniu awaryjnym i prawie społeczności do informacji

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów HCIS = System Informacji
o Substancjach Niebezpiecznych

HNOC = Zagrożenia niesklasyfikowane inaczej

IARC = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego

IMDG = Międzynarodowy morski transport towarów niebezpiecznych

LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody MARPOL =

Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki z 1973 r.

zmodyfikowany Protokołem z 1978 r. („Marpol” = zanieczyszczenie morza)

NFPA = Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpozarowej

NIOSH = Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

OECD = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju OSHA = Administracja

Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PBT = Trwałe, bioakumulujące i toksyczne RCRA = Ustawa o

ochronie i odzyskiwaniu zasobów

RID = Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych RRN = Numer rejestracyjny REACH

SARA = Ustawa o zmianach i ponownej

autoryzacji Superfund

SCL = Specyficzna granica stężenia.

STEL = Dopuszczalne wartości narażenia krótkotrwałego

STOT-RE = Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie powtarzane

STOT-SE = Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie

jednorazowe TSCA = Ustawa o kontroli substancji toksycznych

TWA = Średnia ważona czasowo



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

ONZ = Organizacja Narodów Zjednoczonych

UVBC = Nieznany lub zmienny skład, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

VOC = Lotny związek organiczny vPvB =

Bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjny

Informacje dodatkowe

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi przez HCS (29 CFR 1910.1200).

Karta charakterystyki została zweryfikowana przez

Validated by Photo Systems Inc./cf

Inne

ZASTRZEŻENIE: Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej są zgodne z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem w momencie publikacji. Nie udzielamy jednak żadnych gwarancji wyraźnych ani dorozumianych dotyczących dokładności tych danych ani rezultatów uzyskanych w wyniku ich wykorzystania.

Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie właściwego użytkowania, przechowywania i utylizacji tych materiałów w celu zagwarantowania bezpieczeństwa i zdrowia użytkownika oraz ochrony środowiska.

Zmiana (proporcjonalna do ostatniej istotnej zmiany (pierwszy szyfr w wersji SDS, patrz sekcja 1)) jest oznaczona trójkątem.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do tego konkretnego produktu (wymienionego w punkcie 1) i niekoniecznie są prawidłowe w przypadku stosowania z innymi substancjami chemicznymi/produktami.

Zaleca się przekazanie niniejszej karty charakterystyki rzeczywistemu użytkownikowi produktu.

Informacji zawartych w niniejszej karcie charakterystyki nie można traktować jako specyfikacji produktu.

Język kraju: US-en



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Utrwalacz i uzupełniacz KODAK C41 RA

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	Utrwalacz i uzupełniacz KODAK C41 RA Przed użyciem zapoznaj się ze specjalnymi instrukcjami.
Numer produktu:	5199047

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Fotocchemiczny środek chemiczny do wywoływania kolorowych filmów negatywowych.

Zastosowania odradzane: 1.3. Nieznane.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego Photo

Firma i adres:

Systems Inc.
7190 Huron River Drive MI
48130 Dexter USA Tel.:
+1
(734) 424-9625 Faks:
+1-734-580-2199
www.photosys.com

Aby uzyskać więcej informacji na temat tego produktu, wyślij wiadomość e-mail na adres EHS-Questions

Producent:

@photosys.com Photo Systems Inc.
7190 Huron River Drive MI
48130 Dexter USA Tel.:
+1
(734) 424-9625 Faks:
+1-734-580-2199
www.photosys.com Jake

Osoba kontaktowa:

Bolt

E-mail:

jake@photosys.com

Data karty charakterystyki:

8/9/2024

Wersja karty charakterystyki:

1.0

Data poprzedniej wersji: 1.4.

18.06.2024 (1.0)

Numer telefonu alarmowego

Skontaktuj się z instytucją kontroli zatruc pod numerem 1-800-222-1222 (24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu) lub skorzystaj z witryny webPOISONCONTROL® (triage.webpoisoncontrol.org), aby uzyskać szczegółowe wskazówki dotyczące Twojego przypadku. Zobacz także sekcję 4 „Środki pierwszej pomocy”.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Status OSHA/HCS

Materiał ten jest uważany za niebezpieczny zgodnie z normą OSHA dotyczącą komunikacji zagrożeń (29 CFR 1910.1200)

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Irrit. 2; H319, Powoduje poważne podrażnienie oczu.

2.2. Elementy etykiety

Piktogram(y) określające rodzaj zagrożenia:



Słowo sygnałowe:

Ostrzeżenie

Oświadczenia o zagrożeniu:

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Oświadczenia o środkach ostrożności:

Ogólny:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej należy pokazać pojemnik lub etykieta pod ręką. (P101)

Przechowywać poza zasięgiem dzieci. (P102)

Zapobieganie:

Dokładnie umyć ręce po kontakcie. (P264)

Należy nosić okulary ochronne/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)

Odpowiedź:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można to zrobić łatwo. Kontynuować płukania. (P305+P351+P338)

Jeśli podrażnienie oczu nie ustępuje: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P337+P313)

-

-

Przechowywanie:

Nie dotyczy.

Utylizacja: Dodatkowe oznakowanie: 2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Ten produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produkt/substancja	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Notatka
Tiosiarczan amonu 60% roztwór	Numer CAS: 7783-18-8	95-100%		
disiarczyn disodowy	Numer CAS: 7681-57-4	1-3%	Ostra toksyczność 4, H302 Działanie drażniące na skórę 2, H315 Uczulenie na skórę 1, H317 Szkodliwość oczu 1, H318	



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Sól disodowa EDTA dwuwodnian	Numer CAS: 6381-92-6	<1%	Toksyczność ostra 4, H332 STOT RE 2, H373	
---------------------------------	----------------------	-----	--	--

Jeżeli stężenie składnika wyrażono w postaci zakresu, dokładne stężenie zostało objęte tajemnicą handlową.

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w rozdziale 16. Wartości graniczne narażenia zawodowego, o ile są dostępne, podano w rozdziale 8.

Inne informacje

-

ROZDZIAŁ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy W przypadku

Informacje ogólne:

nieregularnego oddechu, senności, utraty przytomności lub skurczów: Zadzwoń pod numer 911 i natychmiast udziel pomocy medycznej (pierwsza pomoc).

W razie wątpliwości co do stanu poszkodowanego lub jeśli objawy nie ustępują, należy skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie podawaj osobie nieprzytomnej wody ani innych napojów.

Inhalacja:

W przypadku trudności z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i pozostać przy nim.

W przypadku wystąpienia objawów należy zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia objawów lub egzemy lub innych schorzeń skóry, zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt wzrokowy:

W przypadku dostania się do oczu: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody lub wodą izotoniczną (20–30°C) przez co najmniej 5 minut i kontynuować płukanie, aż do ustąpienia podrażnienia. Wyjąć soczewki kontaktowe. Pamiętaj o przepłukaniu pod górną i dolną powieką. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, skontaktuj się z lekarzem. Kontynuuj płukanie podczas transportu.

Przyjmowanie pokarmu:

Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawaj niczego doustnie. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. W przypadku wystąpienia wymiotów trzymać głowę nisko, aby treść żołądkowa nie dostała się do płuc. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

Oparzenia:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione Najważniejsze znane objawy i skutki opisano w oznakowaniu (patrz rozdział 2.2 i rozdział 11).

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania W przypadku utrzymywania się podrażnienia oczu: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacje dla lekarzy



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Zabierz ze sobą kartę charakterystyki lub etykietę tego produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze Stosować środki gaśnicze

dostosowane do lokalnych warunków i otaczającego środowiska.

Odpowiednie środki gaśnicze: piana odporna na działanie alkoholu, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie należy stosować strumieni wody, ponieważ mogą one rozprzestrzeniać ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną. W przypadku pożaru, materiały

niezgodne to: kwasy, silne zasady, podchloryn sodu (wybielacz), materiały halogenowane. Kontakt z silnymi kwasami może powodować uwalnianie dwutlenku siarki. Kontakt z silnymi zasadami może powodować uwalnianie amoniaku. Kontakt z podchlorynem sodu (wybielaczem) może powodować uwalnianie chloraminy (toksycznego gazu). Niebezpieczne produkty rozkładu to: amoniak, chloramina, tlenki azotu (NOx), tlenki siarki.

5.3. Wskazówki dla strażaków: Nosić

autonomiczny aparat oddechowy i odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi. W przypadku bezpośredniego narażenia, należy skontaktować się z całodobową infolinią ds. zatruć pod numerem 1-800-222-1222, aby uzyskać dalsze porady.

Nie odnotowano żadnych nietypowych zagrożeń pożarowych lub wybuchowych

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Środki ostrożności indywidualne, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Trzymaj zbędny personel z dala. Stosuj sprzęt ochronny i odzież ochronną zalecaną w rozdziale 8.

Zapewnij odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Zanieczyszczone miejsca mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, cieków wodnych lub do gruntu.

Unikać zrzutu do jezior, strumieni, kanalizacji itp.

Trzymać osoby nieupoważnione z dala od wycieku

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

skażenia Zebrać wyciek za pomocą niepalnego materiału chłonnego, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej, a następnie umieścić w pojemniku w celu utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

W miarę możliwości czyszczenie należy wykonywać standardowymi środkami czyszczącymi. Unikać stosowania rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 13

„Postępowanie z odpadami” dotycząca postępowania z odpadami.

Informacje na temat środków ochronnych znajdują się w sekcji 8 „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego

postępowania: Przed użyciem należy zapoznać się ze specjalnymi instrukcjami. Nie stosować przed zapoznaniem się ze wszystkimi środkami ostrożności i zrozumieniem ich znaczenia. Unikać kontaktu z oczami. Nie smakować ani nie połykać. Unikać kontaktu z oczami.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Kontakt ze skórą i odzieżą. Unikać długotrwałego narażenia. Podczas stosowania nie jeść, nie pić ani nie palić. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Palenie tytoniu, picie alkoholu i spożywanie jedzenia jest zabronione w miejscu pracy.

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej znajdują się w rozdziale 8 „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności Pojemniki, które zostały otwarte, należy starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Zalecany materiał do przechowywania: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki przechowywania: Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Materiały niezgodne: Patrz rozdział 10.4 – Materiały niezgodne.

7.3. Konkretnie zastosowania końcowe

Produkt ten należy stosować wyłącznie do zastosowań wymienionych w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontrolne

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy
disiarczyny disodowej

Długotrwałe dopuszczalne stężenie (ACGIH TLV) (mg/m³): 5 mg/m³

Długotrwałe dopuszczalne stężenie (NIOSH REL) (mg/m³): 5 mg/m³

Część 1910 – Normy bezpieczeństwa i higieny pracy (29 CFR 1910.1000 TABELA Z-1 – Dopuszczalne poziomy zanieczyszczenia powietrza)

8.2. Kontrola narażenia Należy

stosować dobrą wentylację (zwykle 10 wymian powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. W stosownych przypadkach należy stosować osłony procesowe, lokalną wentylację wyciągową lub inne środki techniczne w celu utrzymania stężenia substancji w powietrzu poniżej zalecanych limitów narażenia. Należy regularnie kontrolować przestrzeganie dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego.

Zalecenia ogólne:

Palenie tytoniu, picie alkoholu i spożywanie jedzenia jest zabronione w miejscu pracy.

Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie wdrożono żadnych scenariuszy narażenia.

Limity narażenia:

Użytkownicy zawodowi podlegają maksymalnym stężeniom określonym prawnie w zakresie narażenia zawodowego. Patrz wartości graniczne dotyczące higieny pracy powyżej.

Odpowiednie środki techniczne: Należy zminimalizować powstawanie oparów i

poniżej obecnych wartości granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Należy upewnić się, że oczyszczarki i natryski awaryjne są wyraźnie oznaczone. Podczas stosowania produktu należy zachować standardowe środki ostrożności. Unikać wdychania oparów.

Środki higieny:

Pomiędzy użyciem produktu i na końcu



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

dzień roboczy wszystkie odsłonięte części ciała muszą być umyte dokładnie. Zwróć szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

Środki zapobiegające zanieczyszczeniu środowiska
narażenie:

Brak konkretnych wymagań.

Środki ochrony indywidualnej, takie jak środki ochrony osobistej

Ogólnie:

Stosuj wyłącznie sprzęt ochronny z uznanym certyfikatem znak certyfikacyjny, np. znak UL.

Sprzęt oddechowy:

klasy:	Typ	Kolor	Standardy	
Oddechowy ochrona nie jest potrzebne w tym przypadku odpowiedniego wentylacja.				
Samodzielny oddechowy aparat			EN137, EN139	

Ochrona skóry:

Zalecany typ/kategoria		Standardy	
Praca poświęcona ubrania powinny być noszone.	-	-	

Ochrona rąk:

Tworzywo	Grubość rękawic (mm)	Czas przełomu (min.)	Standardy	
Rękawice	-	-	EN374	

Ochrona oczu:

Typ	Standardy	
Okulary ochronne z osłony boczne.	EN166	

ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:

Płyn

Kolor:

Jasne

Zapach:

Zapach amoniaku

Próg zapachu (ppm): pH:

Brak dostępnych danych

6.2



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

pH w roztworze:	6,52 (%)
Gęstość (g/cm ³):	Testowanie nie jest istotne lub niemożliwe ze względu na charakter produktu.
Gęstość względna:	1.33
Lepkość kinematyczna:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek:	Nie dotyczy

Zmiany fazowe

Temperatura topnienia (°F):	Brak dostępnych danych
Temperatura/zakres mięknięcia (°F):	Nie dotyczy płynów.
Temperatura wrzenia (°F):	212
Temperatura wrzenia (°C):	100
Prężność pary:	18 mmHg
Względna gęstość pary:	0,6
Temperatura rozkładu (°F):	Brak dostępnych danych

Dane dotyczące zagrożeń pożarowych i wybuchowych

Temperatura zapłonu (°F):	Nie dotyczy
Palność (°F):	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu (°F):	Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości (% v/v):	Nie dotyczy

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie: współczynnik n-oktanol/woda (LogKow):	Całkowicie rozpuszczalny
Rozpuszczalność w tłuszczu (g/l):	Testowanie nie jest istotne lub niemożliwe ze względu na charakter produktu.

9.2. Inne informacje

Wrażliwość na wstrząsy:	NIE
Szybkość parowania (octan n-butyli) = 100):	Brak dostępnych danych
Inne fizyczne i chemiczne parametry:	Brak dostępnych danych.
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach podanych w punkcie 7 „Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie”.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

Materiały niezgodne.

10.5. Materiały niezgodne: Kwasy, Silne zasady.

Podchloryn sodu (wybielacz). Materiały halogenowane. Utleniacze.

Kontakt z silnymi kwasami może powodować uwalnianie amoniaku. Kontakt z podchlorynem sodu (wybielaczem) może powodować uwalnianie substancji niebezpiecznych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenki azotu (NOx). Tlenki

siarki. Amoniak. Chloramina.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Przy

zalecanym obchodzeniu się z produktem należy spodziewać się niewielkiego zagrożenia.

Ostra toksyczność

Szkodliwy po połknięciu.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Długotrwały kontakt ze skórą może powodować przejściowe podrażnienie.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować przejściowe podrażnienie.

Działanie uczulające na drogi oddechowe.

Nie wywołuje uczulenia dróg oddechowych.

Uczulenie skóry

Nie przewiduje się, aby ten produkt powodował uczulenie skóry.

Mutagenność komórek rozrodczych

Brak danych wskazujących, że produkt lub którykolwiek ze składników obecnych w stężeniu powyżej 1% jest mutageniczny lub genotoksyczny.

Rakotwórczość Nie

sklasyfikowano jako rakotwórcze dla ludzi.

Toksyczność reprodukcyjna

Nie przewiduje się, aby ten produkt miał wpływ na układ rozrodczy lub rozwój.

STOT – narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowano.

STOT – narażenie wielokrotne

Nieznane.

Zagrożenie aspiracją

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Długoterminowe skutki

Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe. Długotrwałe narażenie może powodować przewlekłe skutki.

Inne informacje Nieznane.

ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

12.1. Toksyczność:

Ten produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie wyklucza to jednak możliwości, że duże lub częste wycieki mogą mieć szkodliwy lub szkodliwy wpływ na środowisko.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu łatwo

biodegradowalny 12.3.

Zdolność do bioakumulacji Na podstawie

dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.4. Mobilność w glebie Brak

danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria klasyfikacji PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki Nie oczekuje się

żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np. niszczenia warstwy ozonowej, potencjału tworzenia ozonu fotochemicznego, zaburzeń endokrynologicznych, potencjału ostrzegawczego w skali globalnej) wynikających ze stosowania tego składnika.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów: Odpady produktu należy utylizować zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Nieoczyszczonych pojemników należy traktować jak sam produkt.

RCRA Odpady niebezpieczne (lista „P” i „U”) (40 CFR 261)

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Oznakowanie szczegółowe

Opakowanie zanieczyszczone

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy utylizować w podobny sposób jak sam produkt.

ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

	14.1 ONZ / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(y) zagrożenia	14.4 PG*	14.5 Koperta**	Inny informacja:
DOT -		Nie podlega przepisom dotyczącym wjazdu towarów niebezpiecznych		-	Nie	Zobacz poniżej dodatkowy informacja.
IMDG -		Nie podlega przepisom dotyczącym wjazdu towarów niebezpiecznych		-	Nie	Zobacz poniżej dodatkowy informacja.
IATA -		Nie podlega przepisom dotyczącym wjazdu towarów niebezpiecznych		-	Nie	Zobacz poniżej dodatkowy informacja.

* Grupa pakowania

** Zagrożenia dla środowiska



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Informacje dodatkowe

Towar nie jest niebezpieczny zgodnie z normami DOT, IATA i IMDG.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol i kodeksem IBC Brak danych.

ROZDZIAŁ 15: INFORMACJE REGULACYJNE

15.1. Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszanina

15.2. Przepisy federalne USA

TSCA (część niepoufna):

W wykazie znajduje się 60% roztwór tiosiarczanu amonu

Disiarczyn disodowy jest wymieniony

Ustawa o czystym powietrzu:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Sekcja 302 ustawy EPCRA:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Sekcja 304 ustawy EPCRA:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Sekcja 313 EPCRA:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

CERCLA:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Przepisy stanowe

Kalifornia / Propozycja 65:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Massachusetts / Ustawa o prawie do informacji:

W wykazie znajduje się 60% roztwór tiosiarczanu amonu

Disiarczyn disodowy jest wymieniony

New Jersey / Ustawa o prawie do informacji: disiarczyn disodu / Numer substancji: 1708

Disiarczyn disodu znajduje się na liście substancji o szczególnym zagrożeniu dla zdrowia
Lista substancji

Nowy Jork / Ustawa o prawie do informacji: 60% roztwór tiosiarczanu amonu jest wymieniony

Roztwór tiosiarczanu amonu 60% jest regulowany za pomocą
Ilość progowa podlegająca raportowaniu (TRQ): 100 funtów

Disiarczyn disodowy jest wymieniony

Dwusiarczyn disodowy jest regulowany za pomocą progu raportowania
Ilość (TRQ): 0 funtów

Pensylwania / Ustawa o prawie do informacji: 60% roztwór tiosiarczanu amonu jest wymieniony

Roztwór tiosiarczanu amonu 60% jest niebezpieczny dla środowiska (E)

Disiarczyn disodowy jest wymieniony

NFPA

Zagrożenie dla zdrowia: 1

Zagrożenie pożarowe: 0

Zagrożenie niestabilnością: 0



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

15.4. Ograniczenia stosowania

Nic specjalnego.

15.5. Żądania dotyczące kształcenia specjalistycznego

Brak konkretnych wymagań.

15.6. Informacje dodatkowe

Nie dotyczy.

15.7. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

NIE

15.8. Źródła

Norma OSHA dotycząca komunikacji zagrożeń (29 CFR 1910.1200)

ROZDZIAŁ 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów H, jak podano w punkcie 3

H302, Szkodliwy po połknięciu.

H315, Działa drażniąco na skórę.

H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332, Szkodliwy w przypadku wdychania.

H373, Może powodować uszkodzenie narządów w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia.

Pełny tekst zidentyfikowanych zastosowań, o których mowa w sekcji 1

Nieznane.

Skróty i akronimy

ACGIH = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADN = Europejskie przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych

Żegluga śródlądowa

ADR = Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych

Droga

ATE = Oszacowanie ostrej toksyczności

BCF = Współczynnik biokoncentracji CAS

= Chemical Abstracts Service CERCLA =

Kompleksowa ustawa o odszkodowaniach i odpowiedzialności za reakcję na środowisko

DOT = Departament Transportu

EINECS = Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym EPCRA

= Ustawa o planowaniu awaryjnym i prawie społeczności do informacji

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów HCIS = System

Informacji o Substancjach Niebezpiecznych

HNOC = Zagrożenia niesklasyfikowane inaczej

IARC = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego

IMDG = Międzynarodowy morski transport towarów

niebezpiecznych LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody

MARPOL = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki z 1973 r.

zmodyfikowany Protokołem z 1978 r. („Marpol” = zanieczyszczenie morza)

NFPA = Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej

NIOSH = Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

OECD = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju OSHA = Administracja

Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PBT = Trwały, bioakumulujący i toksyczny



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

RCRA = Ustawa o ochronie i odzyskiwaniu zasobów RID =

Regulamin międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją RRN = Numer rejestracyjny REACH SARA

= Ustawa o zmianach i ponownej autoryzacji

Superfund SCL = Określony limit stężenia.

STEL = Dopuszczalne wartości narażenia

krótkotrwałego STOT-RE = Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

STOT-SE = Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe TSCA =

Ustawa o kontroli substancji toksycznych TWA = Średnia

ważona w czasie UN = Organizacja Narodów

Zjednoczonych UVBC =

Nieznany lub zmienny skład, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne VOC = Lotny związek organiczny vPvB = Bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjne Dodatkowe informacje

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi przez HCS (29 CFR 1910.1200).

Karta charakterystyki została zweryfikowana przez

Validated by Photo Systems Inc./cf

Inne

Zmiana (w stosunku do ostatniej istotnej zmiany (pierwszy szyfr w wersji SDS, patrz sekcja 1)) jest oznaczona trójkątem.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do tego konkretnego produktu (wymienionego w punkcie 1) i niekoniecznie są prawidłowe w przypadku stosowania z innymi substancjami chemicznymi/produktami.

Zaleca się przekazanie niniejszej karty charakterystyki rzeczywistemu użytkownikowi produktu.

Informacji zawartych w niniejszej karcie charakterystyki nie można traktować jako specyfikacji produktu.

ZASTRZEŻENIE: Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej są zgodne z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem w momencie publikacji. Nie udzielamy jednak żadnych gwarancji wyraźnych ani dorozumianych dotyczących dokładności tych danych ani rezultatów uzyskanych w wyniku ich wykorzystania.

Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie właściwego użytkowania, przechowywania i utylizacji tych materiałów w celu zagwarantowania bezpieczeństwa i zdrowia użytkownika oraz ochrony środowiska.

Język kraju: US-en



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KODAK C41 RA Płyn do końcowego płukania i uzupełniania

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	KODAK C41 RA Final Rinse and Replenisher Przed użyciem zapoznaj się ze specjalnymi instrukcjami.
Numer produktu:	5199062

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Fotocchemiczny środek chemiczny do wywoływania kolorowych filmów negatywowych.

Zastosowania odradzane: 1.3. Nieznane.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego Photo

Firma i adres:	Systems Inc. 7190 Huron River Drive MI 48130 Dexter USA Tel.: +1 (734) 424-9625 Faks: +1-734-580-2199 www.photosys.com
Producent:	Aby uzyskać więcej informacji na temat tego produktu, wyślij wiadomość e-mail na adres EHS-Questions @photosys.com Photo Systems Inc. 7190 Huron River Drive MI 48130 Dexter USA Tel.: +1 (734) 424-9625 Faks: +1-734-580-2199 www.photosys.com Jake
Osoba kontaktowa:	Bolt
E-mail:	jake@photosys.com
Data karty charakterystyki:	8/9/2024
Wersja karty charakterystyki:	2.0
Data poprzedniej wersji: 1.4.	18.06.2024 (2.0)

Numer telefonu alarmowego

Skontaktuj się z instytucją kontroli zatruc pod numerem 1-800-222-1222 (24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu) lub skorzystaj z witryny webPOISONCONTROL® (triage.webpoisoncontrol.org), aby uzyskać szczegółowe wskazówki dotyczące Twojego przypadku. Zobacz także sekcję 4 „Środki pierwszej pomocy”.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Status OSHA/HCS

Materiał ten jest uważany za niebezpieczny zgodnie z normą OSHA dotyczącą komunikacji zagrożeń (29 CFR 1910.1200)

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Podrażnienie skóry 2; H315, Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2; H319, Powoduje poważne podrażnienie oczu.

2.2. Elementy etykiety

Piktogram(y) określające rodzaj zagrożenia:



Słowo sygnałowe:

Ostrzeżenie

Oświadczenia o zagrożeniu:

Działa drażniąco na skórę. (H315)

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Oświadczenia o środkach ostrożności:

Ogólny:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej należy pokazać pojemnik lub etykieta pod ręką. (P101)

Przechowywać poza zasięgiem dzieci. (P102)

Zapobieganie:

Dokładnie umyć ręce po kontakcie. (P264)

Należy nosić okulary ochronne/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)

Odpowiedź:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można to zrobić łatwo. Kontynuować płukania. (P305+P351+P338)

Jeśli podrażnienie oczu nie ustępuje: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P337+P313)

-

-

Przechowywanie:

Nie dotyczy.

Utylizacja: Dodatkowe oznakowanie: 2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Ten produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produkt/substancja	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Notatka
2,2'-oksydietanol	Numer CAS: 111-46-6	5-10%	Ostra toksyczność 4, H302	
Alkohole C12-15, etoksylowany	Numer CAS: 68131-39-5	1-3%	Ostra toksyczność 4, H302 Szkodliwość oczu 1, H318	[19]
5-chloro-2-metylo-2H-	Numer CAS: 26172-55-4	<0,25%	Ostra toksyczność 2, H300	



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

izotiazol-3-on			Ostra toksyczność 2, H310 Skin Corr. 1B, H314 Uczulenie na skórę 1, H317 Szkodliwość oczu 1, H318 Ostra toksyczność 2, H330	
Częściowo fluorowany Zastąpiony alkohol Glikol	Numer CAS: 68131-39-5	<0,25%	Ostra toksyczność 4, H302	[19]
kwas octowy	Numer CAS: 64-19-7	<0,1%	Flam. Ciecz 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Szkodliwość oczu 1, H318	
Azotan miedzi 41%	Numer CAS: 3251-23-8	<0,1%	Ox. Liq. 2, H272 Ostra toksyczność 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Szkodliwość oczu 1, H318	
2-metylo-2H-izotiazol-3-jeden	Numer CAS: 2682-20-4	<0,1%	Ostra toksyczność 3, H301 Ostra toksyczność 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Uczulenie na skórę 1A, H317 Szkodliwość oczu 1, H318 Ostra toksyczność 2, H330	
Wodorotlenek sodu 50% Rozwiązanie	Numer CAS: 1310-73-2	<0,05%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Szkodliwość oczu 1, H318	

Jeżeli stężenie składnika wyrażone jest w postaci zakresu, dokładne stężenie ma zostały utajnione jako tajemnica handlowa.

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w sekcji 16. W przypadku gdy dopuszczalne stężenia w środowisku pracy są określone w sekcji 8, Są one dostępne.

Inne informacje

[19] UVCB = Nieznany lub zmienny skład, złożone produkty reakcji lub produkty biologiczne przybory

ROZDZIAŁ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Jeśli oddech jest nieregularny, występuje senność, utrata przytomności lub skurcze: Zadzwoń pod numer 911 i natychmiast udziel pomocy (najpierw pomoc).

W razie wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej należy skontaktować się z lekarzem. stan lub jeśli objawy utrzymują się. Nigdy nie podawaj



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Inhalacja:	osobie nieprzytomnej wodę lub inny napój. W przypadku trudności z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i pozostać przy nim. W przypadku wystąpienia objawów należy zwrócić się o pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia objawów lub egzemy lub innych schorzeń skóry, zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt wzrokowy:	W przypadku dostania się do oczu: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody lub wodą izotoniczną (20–30°C) przez co najmniej 5 minut i kontynuować płukanie, aż do ustąpienia podrażnienia. Wyjąć soczewki kontaktowe. Pamiętaj o przepłukaniu pod górną i dolną powieką. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, skontaktuj się z lekarzem. Kontynuuj płukanie podczas transportu.
Przyjmowanie pokarmu:	Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawaj niczego doustnie. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. W przypadku wystąpienia wymiotów trzymać głowę nisko, aby treść żołądkowa nie dostała się do płuc. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.
Oparzenia:	Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione Najważniejsze znane objawy i skutki opisano w oznakowaniu (patrz rozdział 2.2 i rozdział 11).

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania W przypadku utrzymywania się podrażnienia oczu: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacje dla lekarzy

Zabierz ze sobą kartę charakterystyki lub etykietę tego produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze Stosować środki gaśnicze

dostosowane do lokalnych warunków i otaczającego środowiska.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Nie odnotowano żadnych

nietypowych zagrożeń pożarem lub wybuchem. Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

5.3. Wskazówki dla strażaków: Nosić

autonomiczny aparat oddechowy i odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi. W przypadku bezpośredniego narażenia, należy skontaktować się z całodobową infolinią ds. zatruc pod numerem 1-800-222-1222, aby uzyskać dalsze porady.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Środki ostrożności indywidualne, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Trzymaj zbędny personel z dala. Stosuj sprzęt ochronny i odzież ochronną zalecaną w rozdziale 8.

Unikaj bezpośredniego kontaktu z rozlanymi substancjami.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Zapewnij odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
Zanieczyszczone miejsca mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Nie

dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, cieków wodnych lub do gruntu.
Unikać zrzutu do jezior, strumieni, kanalizacji itp.
Trzymać osoby nieupoważnione z dala od wycieku

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

Zebrać wyciek za pomocą niepalnego materiału chłonnego, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi krzemkowej, a następnie umieścić w pojemniku w celu utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

W miarę możliwości czyszczenie należy wykonywać standardowymi środkami czyszczącymi. Unikać stosowania rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 13

„Postępowanie z odpadami” dotycząca postępowania z odpadami.
Informacje na temat środków ochronnych znajdują się w sekcji 8 „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Przed użyciem należy zapoznać się ze specjalnymi instrukcjami. Nie stosować przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami. Nie smakować ani nie połykać. Unikać kontaktu ze skórą i odzieżą. Unikać długotrwałego narażenia. Podczas stosowania nie jeść, nie pić ani nie palić. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Unikaj kontaktu w czasie ciąży i karmienia piersią.

Palenie tytoniu, picie alkoholu i spożywanie jedzenia jest zabronione w miejscu pracy.

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej znajdują się w rozdziale 8 „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych

niezgodności Pojemniki, które zostały otwarte, należy starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Zalecany materiał do przechowywania: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki przechowywania: Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu

Materiały niezgodne: Silne środki utleniające 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt ten należy stosować wyłącznie do zastosowań wymienionych w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontrolne

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy
kwasu octowego

Krótkotrwały limit narażenia (STEL) (ACGIH TLV) (ppm): 15

Krótkotrwały limit narażenia (STEL) (NIOSH REL) (ppm): 15

Dopuszczalna długotrwała ekspozycja (tabela OSHA Z-1) (mg/m³): 25

Dopuszczalna wartość długotrwałego narażenia (tabela OSHA Z-1) (ppm): 10

Długotrwałe dopuszczalne stężenie (ACGIH TLV) (ppm): 10



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

50% roztwór wodorotlenku sodu

Dopuszczalna wartość długotrwałego narażenia (tabela OSHA Z-1) (mg/m³): 2

Długotrwałe dopuszczalne stężenie (ACGIH TLV) (mg/m³): (Pułap) 2

Wartość maksymalna (NIOSH REL) (mg/m³): 2

Część 1910 – Normy bezpieczeństwa i higieny pracy (29 CFR 1910.1000 TABELA Z-1 – Dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń powietrza)

8.2. Kontrola narażenia Należy

stosować dobrą wentylację (zwykle 10 wymian powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. W stosownych przypadkach należy stosować osłony procesowe, lokalną wentylację wyciągową lub inne środki techniczne w celu utrzymania stężenia substancji w powietrzu poniżej zalecanych limitów narażenia. Należy regularnie kontrolować przestrzeganie dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego.

Zalecenia ogólne:

Palenie tytoniu, picie alkoholu i spożywanie jedzenia jest zabronione w miejscu pracy.

Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie wdrożono żadnych scenariuszy narażenia.

Limity narażenia:

Użytkownicy zawodowi podlegają maksymalnym stężeniom określonym prawnie w zakresie narażenia zawodowego. Patrz wartości graniczne dotyczące higieny pracy powyżej.

Odpowiednie środki techniczne: Należy zminimalizować powstawanie oparów i

poniżej obecnych wartości granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Należy upewnić się, że oczomyjki i natryski awaryjne są wyraźnie oznaczone. Podczas stosowania produktu należy zachować standardowe środki ostrożności. Unikać wdychania oparów.

Środki higieny:

Zdjąć skażoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Środki ostrożności zapobiegające narażeniu na czynniki środowiskowe:

Brak konkretnych wymagań.

Środki ochrony indywidualnej, takie jak osobisty sprzęt ochronny Należy używać wyłącznie sprzętu

Ogólnie:

ochronnego posiadającego uznany znak certyfikacyjny, np. znak UL.

Sprzęt oddechowy:

Typ	Klasa	Kolor	Standardy	
pary organicznej/P95 P95				
W przypadku odpowiedniej wentylacji nie ma potrzeby stosowania ochrony dróg oddechowych.				

Ochrona skóry:



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Zalecany typ/kategoria		Standardy	
Praca poświęcona ubrania powinny być noszone.	-	-	

Ochrona rąk:

Tworzywo	Grubość rękawic (mm)	Czas przełomu (min.)	Standardy	
Rękawice	-	-	EN374	

Ochrona oczu:

Typ	Standardy	
Okulary ochronne z osłony boczne.	EN166	

ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Płyn
Kolor:	Zielonkawy
Zapach:	Nic
Próg zapachu (ppm):	Brak dostępnych danych
	4.5
Gęstość (g/cm ³):	Testowanie nie jest istotne lub niemożliwe ze względu na charakter produktu.
	-
Gęstość względna:	1,014
Lepkość kinematyczna:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek:	Nie dotyczy

Zmiany fazowe

Temperatura topnienia (°F):	Brak dostępnych danych
Temperatura/zakres mięknięcia (°F):	Nie dotyczy płynów.
Temperatura wrzenia (°F):	212
Temperatura wrzenia (°C):	100
Prężność pary:	18 mmHg
Względna gęstość pary:	0,6
Temperatura rozkładu (°F):	Brak dostępnych danych

Dane dotyczące zagrożeń pożarowych i wybuchowych

Temperatura zapłonu (°F):	Nie dotyczy
---------------------------	-------------



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Palność (°F):	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu (°F):	Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości (% v/v):	Ze względu na charakter produktu testowanie nie jest istotne lub niemożliwe.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie: współczynnik n-oktanol/woda (LogKow):	Całkowicie rozpuszczalny.
Rozpuszczalność w tłuszczu (g/l):	Ze względu na charakter produktu, przeprowadzenie testu nie jest możliwe lub nie ma sensu.
	Ze względu na charakter produktu testowanie nie jest istotne lub niemożliwe.

9.2. Inne informacje

Klasa wybuchowości pyłu:	St0 (Brak wybuchu)
Szybkość parowania (octan n-butylu = 100):	Brak dostępnych danych
Inne parametry fizyczne i chemiczne:	Brak dostępnych danych.
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna Produkt

jest stabilny w warunkach podanych w punkcie 7 „Postępowanie z substancją i jej magazynowanie”.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

Materiały niezgodne.

10.5. Materiały niezgodne Silne środki utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych Toksyczność

ostra: Długotrwałe

wdychanie może być szkodliwe. Mgiełka lub opary działają drażniąco.

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Powoduje podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Powoduje poważne podrażnienie oczu.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Działanie uczulające na drogi oddechowe.

Nie wywołuje uczulenia dróg oddechowych.

Uczulenie skóry

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Mutagenność komórek rozrodczych

Brak danych wskazujących, że produkt lub którykolwiek ze składników obecnych w stężeniu powyżej 1% jest mutageniczny lub genotoksyczny.

Rakotwórczość Nie

sklasyfikowano jako rakotwórcze dla ludzi.

Toksyczność reprodukcyjna

Nie przewiduje się, aby ten produkt miał wpływ na układ rozrodczy lub rozwój.

STOT – narażenie jednorazowe

Nieznane.

STOT – powtarzane narażenie Może

powodować uszkodzenie narządów (nerki).

Zagrożenie aspiracją

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Długoterminowe skutki

Może powodować uszkodzenie narządów w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia.

Inne informacje Nieznane.

ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Nie ulega łatwej

biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji Na podstawie

dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.4. Mobilność w glebie Brak

danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria klasyfikacji PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki Nie oczekuje się

żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np. niszczenia warstwy ozonowej, potencjału tworzenia ozonu fotochemicznego, zaburzeń endokrynologicznych, potencjału ostrzegawczego w skali globalnej) wynikających ze stosowania tego składnika.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów: Odpady produktu należy utylizować zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Nieoczyszczonych pojemników należy traktować jak sam produkt.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

RCRA Odpady niebezpieczne (lista „P” i „U”) (40 CFR 261)

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Oznakowanie

szczegółowe Opakowanie

zanieczyszczone Opakowania zawierające pozostałości produktu należy utylizować w podobny sposób jak sam produkt.

ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

	14.1 ONZ / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(y) zagrożenia	14.4 PG*	14,5 Informacje o środowisku:	Inny
DOT -		Nie podlega przepisom dotyczącym wjazdu towarów niebezpiecznych		-	Nie Zobacz poniżej dodatkowy informacja.	
IMDG -		Nie podlega przepisom dotyczącym wjazdu towarów niebezpiecznych		-	Nie Zobacz poniżej dodatkowy informacja.	
IATA -		Nie podlega przepisom dotyczącym wjazdu towarów niebezpiecznych		-	Nie Zobacz poniżej dodatkowy informacja.	

* Grupa pakowania

** Zagrożenia dla środowiska

Informacje dodatkowe

Towar nie jest niebezpieczny zgodnie z normami DOT, IATA i IMDG.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol i kodeksem IBC Brak danych.

ROZDZIAŁ 15: INFORMACJE REGULACYJNE

15.1. Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszanina

15.2. Przepisy federalne USA

TSCA (część niepoufna):

2,2'-oksydietanol jest wymieniony

Alkohole C12-15, etoksylogowane są wymienione: 5-

chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on jest wymieniony

Częściowo fluorowany alkohol podstawiony glikolem jest wymieniony,

kwasy octowe jest wymieniony

Azotan miedzi 41% jest wymieniony 2-

metylo-2H-izotiazol-3-on jest wymieniony

Wodorotlenek sodu 50% roztwór jest wymieniony

Ustawa o czystym powietrzu:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Sekcja 302 ustawy EPCRA:

Żaden ze składników nie jest wymieniony



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Sekcja 304 ustawy EPCRA:

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Sekcja 313 EPCRA:

Azotan miedzi 41% jest wymieniony w

CERCLA:

kwasie octowym i jest regulowany przy ilości podlegającej zgłoszeniu (RQ) wynoszącej: 5000 funtów

Azotan miedzi 41% jest regulowany w ramach obowiązku raportowania

Ilość (RQ): 100 funtów

Roztwór wodorotlenku sodu 50% jest regulowany za pomocą

Ilość podlegająca zgłoszeniu (RQ): 1000 funtów

Przepisy stanowe

Kalifornia / Propozycja 65:

Żaden ze składników nie jest wymieniony. 5-chloro-2-

Massachusetts / Ustawa o prawie do informacji:

metyle-2H-izotiazol-3-on jest wymieniony. Kwas octowy jest wymieniony.

Azotan miedzi 41% jest wymieniony

Wodorotlenek sodu 50% roztwór jest wymieniony

New Jersey / Ustawa o prawie do informacji: kwas octowy / Numer substancji: 0004 Kwas octowy

znajduje się na liście substancji stanowiących szczególne zagrożenie dla zdrowia

—

Azotan miedzi 41% / Numer substancji: 0547

—

Wodorotlenek sodu 50% roztwór / Numer substancji: 1706

Roztwór wodorotlenku sodu 50% znajduje się na specjalnej liście leków

Lista substancji niebezpiecznych

—

Nowy Jork / Ustawa o prawie do informacji:

kwasy octowe jest

wymieniony, kwas octowy jest regulowany za pomocą ilości podlegającej raportowaniu

(RQ): 5000 funtów, kwas octowy jest regulowany za pomocą ilości progowej podlegającej rapor

(TRQ) w wysokości: 0 funtów

—

Azotan miedzi 41% jest wymieniony

Azotan miedzi 41% jest regulowany w ramach obowiązku raportowania

Ilość (RQ): 100 funtów

Azotan miedzi 41% jest regulowany progiem raportowania

Ilość (TRQ): 10 funtów

—

Wodorotlenek sodu 50% roztwór jest wymieniony

Roztwór wodorotlenku sodu 50% jest regulowany za pomocą

Ilość podlegająca zgłoszeniu (RQ): 1000 funtów

Roztwór wodorotlenku sodu 50% jest regulowany za pomocą

Ilość progowa podlegająca raportowaniu (TRQ): 100 funtów

—

Pensylwania / Ustawa o prawie do informacji: 2,2'-oksydietanol jest wymieniony

—

5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on jest niebezpieczny dla środowiska (E)

—

kwasy octowe jest

wymieniony jako niebezpieczny dla środowiska (E)

—



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Azotan miedzi 41% jest wymieniony

Azotan miedzi 41% jest niebezpieczny dla środowiska (E)

—

Wodorotlenek sodu 50% roztwór jest wymieniony

Roztwór wodorotlenku sodu 50% jest niebezpieczny dla środowiska (E)

—

NFPA

Zagrożenie dla zdrowia: 2

Zagrożenie pożarowe: 0

Zagrożenie niestabilnością: 0

15.4. Ograniczenia stosowania

Kobiety w ciąży i karmiące piersią nie powinny być narażone na działanie tego produktu. Należy wziąć pod uwagę ryzyko oraz ewentualne środki techniczne lub projekt miejsca pracy niezbędne do wyeliminowania narażenia.

15.5. Wymagania dotyczące kształcenia specjalistycznego

Brak konkretnych wymagań.

15.6. Informacje dodatkowe Nie dotyczy.

15.7. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

NIE

15.8. Źródła Norma

OSHA dotycząca komunikacji zagrożeń (29 CFR 1910.1200)

ROZDZIAŁ 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów H podanych w sekcji 3 H226, Łatwopalna ciecz i pary.

H272, Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H290, Może powodować korozję metali.

H300, Połknięcie grozi śmiercią.

H301, Działa toksycznie po połknięciu.

H302, Szkodliwy po połknięciu.

H310, Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H311, Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314, Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330, Wdychanie grozi śmiercią.

Pełny tekst zidentyfikowanych zastosowań, o których mowa w sekcji 1

Nieznane.

Skróty i akronimy

ACGIH = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADN = Europejskie przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych
śródlądowe drogi wodne

ADR = Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych
Droga

ATE = Oszacowanie ostrej toksyczności



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

BCF = Współczynnik biokoncentracji CAS

= Chemical Abstracts Service CERCLA =

Kompleksowa ustawa o odszkodowaniach i odpowiedzialności za reakcję na środowisko

DOT = Departament Transportu

EINECS = Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym EPCRA =

Ustawa o planowaniu awaryjnym i prawie społeczności do informacji

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów HCIS = System Informacji
o Substancjach Niebezpiecznych

HNOC = Zagrożenia niesklasyfikowane inaczej

IARC = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego

IMDG = Międzynarodowy morski transport towarów niebezpiecznych

LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody MARPOL =

Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki z 1973 r.

zmodyfikowany Protokołem z 1978 r. („Marpol” = zanieczyszczenie morza)

NFPA = Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpżarowej

NIOSH = Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

OECD = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju OSHA = Administracja

Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PBT = Trwały, bioakumulujący i toksyczny RCRA = Ustawa o

ochronie i odzyskiwaniu zasobów

RID = Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych RRN = Numer rejestracyjny REACH

SARA = Ustawa o zmianach i ponownej

autoryzacji Superfund

SCL = Specyficzna granica stężenia.

STEL = Dopuszczalne wartości narażenia krótkotrwałego

STOT-RE = Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie powtarzane

STOT-SE = Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie

jednorazowe TSCA = Ustawa o kontroli substancji toksycznych

TWA = Średnia ważona czasowo

ONZ = Organizacja

Narodów Zjednoczonych UVBC = Nieznany lub zmienny skład, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

LZO = Lotny związek organiczny

vPvB = bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny

Informacje dodatkowe

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z wytycznymi metody podane przez HCS (29 CFR 1910.1200).

Karta charakterystyki została zweryfikowana przez

Zweryfikowane przez Photo Systems Inc./cf

Inne

Zmiana (proporcjonalna do ostatniej istotnej zmiany (pierwszy szyfr w wersji SDS, patrz sekcja 1)) jest oznaczone trójkątem.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie tego konkretnego produktu (wymienionego w sekcja 1) i niekoniecznie jest właściwe do stosowania z innymi substancjami chemicznymi/produktami.

Zaleca się przekazanie niniejszej karty charakterystyki rzeczywistemu użytkownikowi produktu.

Informacji zawartych w niniejszej karcie charakterystyki nie można traktować jako specyfikacji produktu.

ZASTRZEŻENIE: Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej są zgodne z naszą najlepszą wiedzą.

wiedzy i doświadczenia w momencie publikacji. Jednakże nie udziela się żadnej wyraźnej gwarancji ani

nie ma żadnych domniemań co do dokładności tych danych ani wyników, jakie można uzyskać na skutek ich wykorzystania.

Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie prawidłowego użytkowania, przechowywania i utylizacji tych materiałów.

aby zapewnić bezpieczeństwo i zdrowie użytkownika oraz chronić środowisko.



Zgodny ze standardem OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / wersja poprawiona z 2012 r.)

Język kraju: US-en