

WYWOŁYWACZ PROSZKOWY C41

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU CHEMICZNEGO I FIRMY

Dystrybutor: Cinestill Inc.

100 Latona Road, Rochester, NY 14652 Nazwa produktu:

CS41 DEVELOPER POWDER

Numer produktu: **Cs41-Cd-P, 10123, 101231**

Zastosowanie produktu: Przetwarzanie kolorowych filmów negatywowych w proszku, składnik wywoływacza fotograficznego

Informacje o kliencie Numer telefonu:

1-877-247-3456

CHEMTREC®: Numer telefonu do całodobowego transportu w nagłych

1-800-424-9300

wypadkach:

Data weryfikacji: 5/21/2020 Wersja: 3.0

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenie dla zdrowia

Toksyczność ostra, doustna (kategoria 4), H302

Działanie drażniące na skórę (kategoria 2), H315

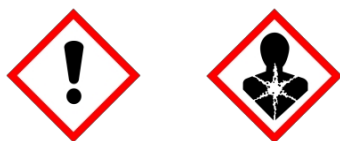
Działanie drażniące na oczy (Kategoria 2A), H319

Działa szkodliwie w następstwie wdychania

(Kategoria 3), H332

2.2 Elementy etykiety GHS, w tym zwroty wskazujące środki ostrożności

Piktogram



Słowo sygnalizacyjne: OSTRZEŻENIE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg

oddechowych Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności

P261	Unikać wdychania mgły, pyłu, rozpylonej cieczy
P264	Dokładnie umyć skórę po użyciu P280
Nosić rękawice ochronne, okulary ochronne	
P301+ P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA; w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością mydła.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P305 + P351+ P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można to łatwo zrobić. Kontynuować płukanie.
P333+ P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym
użyciem P391 Zebrać rozlany płyn
P501 Zutylizować zawartość w zatwierdzonym zakładzie utylizacji odpadów.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa chemiczna	CAS	OHSA PEL	ACGIH TLV	Waga %
Węglan sodu	497-19-8	N.E.	N.E.	70-80
DTPA	67-43-6	N.E.	N.E.	5-10
CD4	25646-77-9	15 mg/m ³ (pył)	10 mg/m ³	5-10
Siarczyn sodu	7757-83-7	N.E.	N.E.	1-5
Siarczan hydroksyloaminy	10039-54-0	N.E.	N.E.	1-3

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami: Natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Wdychanie: W przypadku wystąpienia objawów wyprowadzić na świeże powietrze. Jeśli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli oddychanie jest utrudnione, podać tlen. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Wywoływać wymioty wyłącznie na polecenie personelu medycznego. Natychmiast wezwać lekarza lub centrum kontroli zatruc. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Kontakt ze skórą: Spłukać skórę dużą ilością wody i umyć niealkalicznym środkiem do czyszczenia skóry. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Pogarszające się warunki medyczne: Osoby będące pod opieką lekarza lub cierpiące na przewlekłe dolegliwości powinny skonsultować się z lekarzem przed użyciem tego produktu.

5. ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE

5.1 Środki gaśnicze

Niepalny. Użyć środka odpowiedniego dla otaczającego ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ogień lub nadmierne ciepło mogą powodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Produkty spalania: Dwutlenek węgla, tlenek węgla i siarka.

5.3 Porady dla strażaków

Nosić niezależny aparat oddechowy zatwierdzony przez NIOSH/MSHA i odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą i oczami. Ogień lub nadmierne ciepło mogą wytwarzać niebezpieczne produkty rozkładu. Używać wody do chłodzenia pojemników.

6. ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE PRZYPADKOWEMU UWOLNIENIU

6.1 Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Przed przystąpieniem do czyszczenia należy zapoznać się z zagrożeniami pożarowymi i wybuchowymi oraz środkami ostrożności. Stosować odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zatrzymać wyciek. Zabezpieczyć wyciek. Wchłonać rozlany materiał obojętny. Zasypać trocinami, piaskiem lub innym materiałem pochłaniającym. Usunąć nieużyteczny materiał stały i/lub zanieczyszczoną glebę w celu utylizacji na zatwierdzonym i dozwolonym składowisku odpadów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobieganie przedostawaniu się cieczy do kanalizacji, dróg wodnych lub nisko położonych obszarów. Odprowadzenie do kanalizacji wymaga zgody organu wydającego pozwolenie i może wymagać wstępnego oczyszczenia. Zanieczyszczone powierzchnie należy czyścić wodą.

7. OBSŁUGA I PRZECHOWYWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemniki zamknięte. Nie przechowywać ani nie spożywać żywności, napojów ani tytoniu w miejscach, w których mogą zostać zanieczyszczone tym materiałem.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Nie przechowywać razem z niekompatybilnymi materiałami. Nie przechowywać razem z silnymi kwasami. Należy przestrzegać wszystkich oznakowanych środków ostrożności podczas obchodzenia się, przechowywania i transportu pustych pojemników ze względu na pozostałości produktu. Przed utylizacją przepłukać trzykrotnie. Utylizować w licencjonowanym zakładzie.

8. KONTROLA NARAŻENIA / OCHRONA OSOBISTA

8.1 Parametry kontrolne

Zob. sekcja 3.

8.2 Kontrola ekspozycji

Podczas pracy z tym należy przestrzegać zasad higieny osobistej. Myć ręce po użyciu, przed paleniem lub korzystaniem z toalety. Obiekty przechowujące lub wykorzystujące ten materiał powinny być wyposażone w urządzenie do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu: Okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Ochrona dróg oddechowych: Jeśli produkt jest używany zgodnie z przeznaczeniem, ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Jednakże, jeśli warunki użytkowania generują opary lub dymy rozkładu, należy używać zatwierdzonego przez NIOSH respiratora z wkładami HEPA.

Ochrona skóry: są lateksowe, gumowe lub neoprenowe rękawice wodoodporne.

Ochrona ciała: Gumowy lub plastikowy fartuch.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Ochrona dróg oddechowych: jest lokalna wentylacja wyciągowa. Wentylacja musi odpowiednia, aby utrzymać niebezpieczne składniki poniżej ich limitów narażenia.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Wygląd i zapach: proszek bez zapachu. Rozpuszczalność w wodzie: Całkowicie
Temperatura wrzenia: Nie dotyczy
Prężność par: Nie dotyczy Ciężar właściwy: Nie dotyczy Temperatura topnienia: N.E.
Punkt zamarzania: N.E.
Szybkość parowania: Nie dotyczy Gęstość pary: Nie dotyczy Procent lotności: 0
Ph: Nie dotyczy Masa cząsteczkowa: N.E. Funtów na galon: N.E.
V.O.C.= 0

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Stabilny

10.2 Stabilność chemiczna

Warunki, których należy unikać: Brak

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, sproszkowane aluminium

10.6 Produkty rozkładu

Może wytwarzać tlenki sodu, siarki, wodorotlenek i węgiel.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

Informacje o komponentach

Węglan sodu 497-19-8

Toksyczność ostra:

LD50 doustnie - szczur - 2800 mg/kg

Podrażnienie skóry: LD50 Skóra - królik > 2000 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podrażnienie oczu:

Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

LD50 Wdychanie - świnka morska - 800 mg.m³

Rakotwórczość/mutagenność: brak

Kwas dietylenotriaminopentaoctowy

67-43-6

Toksyczność ostra:

LD50 Doustnie - szczur -> 2,000 mg/kg Skórnice:

Brak dostępnych danych

Wdychanie:

Brak dostępnych danych

Podrażnienie skóry:

Skóra - królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Podrażnienie oczu:

Oczy - królik Wynik:

Podrażnienie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Test Buehlera - świnka morska

Nie powoduje uczuleń u zwierząt laboratoryjnych

Rakotwórczość

Brak

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

CD-4 25646-77-9

Toksyczność ostra:

LD50 Doustnie - szczur - 35 mg/kg

Skórnice:

Brak dostępnych danych

Wdychanie:

Brak dostępnych danych

Podrażnienie skóry:

Brak dostępnych danych

Podrażnienie oczu:

Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Siarczyn sodu 7757-83-7

Toksyczność ostra:

Doustna LD-50 (szczur) 3,560 mg/kg
Wdychanie LD-50 (szczur) >5,500 mg/m³ - 4 h
Skórnice: brak danych

Podrażnienie skóry:

Skóra - królik
Wynik: Brak podrażnienia skóry

Podrażnienie oczu:

Skóra - królik
Wynik: Brak podrażnienia skóry

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować reakcje alergiczne u niektórych wrażliwych osób.

Rakotwórczość/mutagenność: brak

Siarczan hydroksyloaminy 10039-54-0

Toksyczność ostra:

LD50 Doustnie - szczur - 642 mg/kg Skórnice:
LD50 Skóra - królik - >1,500 - <2,000 mg/kg Wdychanie:
Brak dostępnych danych

Podrażnienie skóry:

Królik skórny
Wynik: Działa drażniąco na skórę

Podrażnienie oczu:

Oczy - królik
Wynik: Brak podrażnienia oczu - 24h **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Test maksymalizacji - świnka morska
Wynik: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Rakotwórczość

Rakotwórczość - szczur - doustnie
Endokrynologiczne: Hiperplazja kory nadnerczy
Brak podejrzewanych substancji rakotwórczych dla ludzi **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Mysz

Wynik: negatywny

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje o składniku UComponent

Węglan sodu 497-19-8

12.1 Toksyczność

LC50 /96 godzin: 300 mg/l (bluegill, sunfish) EC50/48
godzin: 200-227 mg/l (Ceriodaphnia)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt ten jest całkowicie biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie jest dostępna, ponieważ ocena chemiczna nie jest wymagana/nie została przeprowadzona

Kwas dietylenotriaminopentaoctowy

67-43-6

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb rozwiłitek	LC50- <i>Leuciscus idus</i> (złota orfa) ->100 mg/l - 96h Toksyczność dla EC50 - <i>Daphnia magna</i> (pchła wodna) - 245 mg/l -48h
-----------------------------------	---

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność	Biotyczna/tlenowa - Czas ekspozycji 28d Wynik: 20-60% - Zgodnie z wynikami testu biodegradowalności produkt ten nie ulega łatwo biodegradacji. (Test ewolucji CO@)
-------------------	---

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Wskazuje na bioakumulację

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie jest dostępna, ponieważ ocena chemiczna nie jest wymagana/nie została przeprowadzona

12.6 Inne działania niepożądane

Brak dostępnych danych

CD-4 25646-77-9

Dostępne są dane dotyczące niekorzystnego wpływu tego materiału na środowisko. Dane dotyczące ChZT i BZT nie są dostępne... W oparciu o skład chemiczny tego produktu zakłada się, że mieszanina może być przetwarzana w aklimatyzowanej biologicznej oczyszczalni ścieków w ograniczonych ilościach. Jednakże takie przetwarzanie powinno zostać ocenione i udowodnione dla każdego konkretnego systemu biologicznego.

Siarczyn sodu 7757-83-7

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb	LC50- <i>Gambusia affinis</i> (ryba komar) -660 mg/l - 96h
---------------------	--

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie jest dostępna, ponieważ ocena chemiczna nie jest wymagana/nie została przeprowadzona

12.6 Inne działania niepożądane

Brak

Siarczan hydroksyloaminy 10039-54-0

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb śmiertelność LC50- Pimephales promelas (strzebla potokowa) -7,2 mg/l - 96h Toksyczność

dla rozwielitek

EC50 - Daphnia magna (pchła wodna) - 1,62 mg/l -48h

Toksyczność dla glonów

EC50 - Desmodesmus subspicatus- 0.72 mg/l -72h

Toksyczność dla bakterii

Hamowanie oddychania ED50 - Obróbka osadu - 54 mg/l - 180 min

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie jest dostępna, ponieważ ocena chemiczna nie jest wymagana/nie została przeprowadzona

12.6 Inne działania niepożądane

Nie można wykluczyć zagrożenia dla środowiska w przypadku nieprofesjonalnego obchodzenia się lub utylizacji. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

13. KWESTIE ZWIĄZANE Z UTYLIZACJĄ

13.1 Metody przetwarzania odpadów

Produkt

Preferowane opcje utylizacji to wysyłanie do licencjonowanych firm zajmujących się odzyskiem lub do dozwolonych spalarni.

Wszelkie

Sposób utylizacji musi być zgodny z przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi. Nie wolno wyrzucać odpadów do kanalizacji, ziemi ani innych zbiorników wodnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

DOT (USA)

Nieuregulowane

15. INFORMACJE REGULACYJNE

Składniki SARA 302

Następujące składniki podlegają raportowaniu: Brak

Składniki SARA 313

Następujące składniki podlegają poziomom raportowania ustanowionym przez SARA Tytuł III, Sekcja 313: Brak

Zagrożenia SARA 311/312

Ostre zagrożenie dla zdrowia, przewlekłe zagrożenie dla zdrowia

Komponenty California Prop 65

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji chemicznych, o których stan Kalifornia wie, że powodują raka, wady wrodzone lub inne szkody reprodukcyjne.

TSCA

Wszystkie składniki tego gotowego produktu są wymienione w wykazie EPA TSCA INVENTORY.

Zasada 443.1 SCAQMD

Reaktywny fotochemicznie: Nie

Maksymalne gramy LZO na litr: 0 gm/L g/L Ciśnienie pary:

N.E. mm Hg przy 20 stopniach C

16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst oświadczeń H, o których mowa w sekcjach 2 i 3.

H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

HMIS RATING

Zdrowie: 2

Palność: 0

Reaktywność: 0

INNE INFORMACJE DODATKOWE: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na dostępnych nam danych i są uważane za dokładne. Nie udzielamy jednak żadnej gwarancji co do dokładności tych danych ani wyników, jakie można uzyskać w wyniku ich wykorzystania. Nie ponosimy odpowiedzialności za obrażenia powstałe w wyniku korzystania z produktu opisanego w niniejszym dokumencie.

C-41 BLIX A POWDER

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU CHEMICZNEGO I FIRMY

Dystrybutor: Cinestill Inc.

100 Latona Road, Rochester, NY 14652 Nazwa produktu:

Cs41 BLIX PART A POWDER Numer produktu: **101231**

Zastosowanie produktu: Przetwarzanie kolorowych filmów negatywowych w proszku, składnik utrwalacza fotograficznego

Informacje o kliencie Numer telefonu:

1-877-247-3456

CHEMTREC®: Numer telefonu do całodobowego transportu w nagłych

1-800-424-9300

wypadkach:

Data weryfikacji: 6/6/2022 Wersja: 3.0

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenie dla zdrowia

Działa drażniąco na oczy (kategoria 2B), H320 Działa

drażniąco na skórę (kategoria 2), H314

2.2 Elementy etykiety GHS, w tym zwroty wskazujące środki ostrożności

Piktogram Nie jest mieszaniną niebezpieczną

Słowo sygnałowe: Nie jest mieszaniną niebezpieczną

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje podrażnienie skóry

H320 Powoduje podrażnienie oczu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności

P261 Unikać wdychania mgły

P264 Dokładnie umyć skórę po użyciu P280

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą
ilością mydła

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

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa chemiczna	CAS	OHSA PEL	ACGIH TLV	Waga %
Tiosiarczan amonu	7783-18-8	N.E.	N.E.	90-95
Węglan sodu	497-19-8	N.E.	N.E.	3-5

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami: Natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Wdychanie: W przypadku wystąpienia objawów wyprowadzić na świeże powietrze. Jeśli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli oddychanie jest utrudnione, podać tlen. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Połknięcie: Wypłukać usta wodą. Natychmiast wezwać lekarza lub centrum kontroli zatruc. Nigdy nie niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Kontakt ze skórą: Spłukać skórę dużą ilością wody i umyć niealkalicznym środkiem do czyszczenia skóry. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

5. ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE

5.1 Środki gaśnicze

Użyj środka odpowiedniego dla otaczającego ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ogień lub nadmierne ciepło mogą powodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Produkty spalania: Dwutlenek węgla, tlenek węgla oraz tlenki siarki i azotu.

5.3 Porady dla strażaków

Nosić niezależny aparat oddechowy zatwierdzony przez NIOSH/MSHA oraz odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą i oczami.

6. ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE PRZYPADKOWEMU UWOLNIENIU

6.1 Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Przed przystąpieniem do czyszczenia należy zapoznać się z zagrożeniami pożarowymi i wybuchowymi oraz środkami ostrożności. Stosować odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zatrzymać wyciek. . W przypadku rozlewu roboczego obwałować wyciek. W przypadku małych ilości, mniejszych niż jeden galon, spłukać do kanalizacji dużą ilością wody. W przypadku większych wycieków należy zapobiec przedostaniu się cieczy do kanalizacji, dróg wodnych lub nisko położonych obszarów. Wchłonać rozlaną substancję w obojętny materiał. Zasypać trocinami, piaskiem lub innym materiałem pochłaniającym. Usunąć nieużyteczny materiał stały i/lub zanieczyszczoną glebę w celu utylizacji na zatwierdzonym i dozwolonym składowisku odpadów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobieganie przedostawaniu się cieczy do kanalizacji, dróg wodnych lub nisko położonych obszarów. Odprowadzenie do kanalizacji wymaga zgody organu wydającego pozwolenie i może wymagać wstępnego oczyszczenia. Zanieczyszczone powierzchnie należy czyścić wodą.

7. OBSŁUGA I PRZECHOWYWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemniki zamknięte. Nie przechowywać ani nie spożywać żywności, napojów ani tytoniu w miejscach, w których mogą zostać zanieczyszczone tym materiałem.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Nie przechowywać razem z niekompatybilnymi materiałami. Przechowywać z dala od kwasów, zasad i utleniaczy. Należy przestrzegać wszystkich oznakowanych środków ostrożności podczas obchodzenia się, przechowywania i transportu pustych pojemników ze względu na pozostałości produktu. Przed użyciem przepłukać trzykrotnie. Używać w licencjonowanym zakładzie.

8. KONTROLA NARAŻENIA / OCHRONA OSOBISTA

8.1 Parametry kontrolne

Zob. sekcja 3.

8.2 Kontrola ekspozycji

Podczas pracy z tym należy przestrzegać zasad higieny osobistej. Myć ręce po użyciu, przed paleniem lub korzystaniem z toalety. Obiekty przechowujące lub wykorzystujące ten materiał powinny być wyposażone w urządzenie do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu: Okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Ochrona dróg oddechowych: Jeśli produkt jest używany z przeznaczeniem, nie przewiduje się konieczności stosowania ochrony dróg oddechowych.

Ochrona skóry: są lateksowe, gumowe lub neoprenowe rękawice wodoodporne.

Ochrona ciała: Gumowy lub plastikowy fartuch.

Ochrona dróg oddechowych: jest lokalna wentylacja wyciągowa. Wentylacja musi odpowiednia, aby utrzymać niebezpieczne składniki poniżej ich limitów narażenia.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Wygląd i zapach: Żółty proszek, bez . Rozpuszczalność w wodzie:

Całkowicie

Temperatura wrzenia: Nie dotyczy

zapłonu: Niepalny

Metoda temperatury zapłonu: Nie dotyczy

Samozapłon: Nie dotyczy

LEL: Nie dotyczy UEL: Nie

dotyczy

Prężność par: Nie dotyczy Ph: Nie dotyczy

Ciężar właściwy: Nie dotyczy Temperatura

topnienia: Nie dotyczy Temperatura

krzepnięcia: Nie dotyczy Szybkość parowania:

Nie dotyczy Gęstość par: Nie dotyczy Procent

lotności: Nie dotyczy Masa cząsteczkowa: Nie

dotyczy Funt na galon: Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

V.O.C wynosi 0.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność
Stabilny

10.2 Stabilność chemiczna
Warunki, których należy unikać: Upał

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji
Brak dostępnych danych

10.4 Warunki, których należy unikać
Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne
Silne kwasy i zasady

10.6 Produkty rozkładu
Silne kwasy uwolnią dwutlenek siarki, silne zasady nadtlenku sodu uwolnią opary amoniaku.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

Informacje o składniku UComponent

Tiosiarczan amonu 7783-18-8

Toksyczność ostra:

Doustnie: LD50 (szczury): 2,890 mg/kg

Skórnice: Brak danych

Wdychanie: Brak danych

Podrażnienie skóry: Królik
Niedrażniący

Podrażnienie oczu: Królik
Nie działa drażniąco na oczy (OECD Test Guideline 405).

Rakotwórczość/mutagenność: brak

Węglan sodu 497-19-8

Toksyczność ostra:

LD50 doustnie - szczur - 2800 mg/kg

Podrażnienie skóry: LD50 Skóra - królik > 2000 mg/kg

Podrażnienie oczu:

Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

LD50 Wdychanie - świnka morska - 800 mg.m³

Rakotwórczość/mutagenność: brak

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje o składniku UComponent

Tiosiarczan amonu 7783-18-8

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych bezkęrowce wodne	LC0 - Lepomis macrochirus (Bluegill) - 510 mg/l - 96h Toksyczność LC50 - Daphnia magna (pchła wodna) - 230 mg/l - 21d inne
Toksyczność dla glonów	EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata -> 100 mg/l - 72 h (OECD Test Guideline 201).
Toksyczność dla bakterii	Hamowanie oddychania EC50 - Obróbka osadu -> 1,000 mg/l - 3h (OECD Test Guideline 201).

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie jest dostępna, ponieważ ocena chemiczna nie jest wymagana/nie została przeprowadzona

Węglan sodu 497-19-8

12.1 Toksyczność

LC50 /96 godzin: 300 mg/l (bluegill, sunfish) EC50/48
godzin: 200-227 mg/l (Ceriodaphnia)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt ten jest całkowicie biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie jest dostępna, ponieważ ocena chemiczna nie jest wymagana/nie została przeprowadzona

13. KWESTIE ZWIĄZANE Z UTYLIZACJĄ

13.1 Metody przetwarzania odpadów

Produkt

Preferowane opcje utylizacji to wysyłanie do licencjonowanych firm zajmujących się odzyskiem lub do dozwolonych spalarni. Każdy sposób utylizacji musi być zgodny z przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi. Nie wolno wyrzucać odpadów do kanalizacji, gruntu ani innych zbiorników wodnych.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

DOT (USA)

Nieuregulowane

15. INFORMACJE REGULACYJNE

Składniki SARA 302

Następujące składniki podlegają poziomom raportowania ustanowionym przez SARA Tytuł III, Sekcja 302: Brak

Składniki SARA 313

Następujące składniki podlegają poziomom raportowania ustanowionym przez SARA Tytuł III, Sekcja 313: Brak

Zagrożenia SARA 311/312

Brak

Komponenty California Prop 65

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji chemicznych, o których stan Kalifornia wie, że powodują raka, wady wrodzone lub inne szkody reprodukcyjne.

TSCA

Wszystkie składniki tego gotowego produktu są wymienione w wykazie EPA TSCA INVENTORY.

Zasada 443.1 SCAQMD

Reaktywny fotochemicznie: Nie Maksymalne gramy
LZO na litr: 0 g/L
Ciśnienie pary: 18 mm Hg przy 20 stopniach C W
roztworze roboczym

16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst oświadczeń H, o których mowa w sekcjach 2 i 3.

H314	Powoduje podrażnienie skóry
H320	Powoduje podrażnienie oczu
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry (Kategoria 1)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HMIS RATING

Zdrowie: 0

Palność: 0

Reaktywność: 0 Ochrona: C

INNE INFORMACJE DODATKOWE: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na dostępnych nam danych i są uważane za dokładne. Nie udzielamy jednak żadnej gwarancji co do dokładności tych danych ani wyników, jakie można uzyskać w wyniku ich wykorzystania. Nie ponosimy odpowiedzialności za obrażenia powstałe w wyniku korzystania z produktu opisanego w niniejszym dokumencie.

C-41 BLIX B PROSZEK

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU CHEMICZNEGO I FIRMY

Dystrybutor: Cinestill Inc.

100 Latona Road, Rochester, NY 14652 Nazwa produktu:

CS41 BLIX CZĘŚĆ B PROSZEK

Numer produktu: **Cs41-BF-P, 10123,101231**

Zastosowanie produktu: Przetwarzanie kolorowych filmów negatywowych w proszku, składnik utrwalacza fotograficznego

Informacje o kliencie Numer telefonu:

1-877-247-3456

CHEMTREC®: Numer telefonu do całodobowego transportu w nagłych

1-800-424-9300

wypadkach:

Data przeglądu: 5/21/2020

Wersja: 3.0

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zagrożenie dla

zdrowia

1. Działa drażniąco na oczy (kategoria 2B), H320
2. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych H335
3. Powoduje podrażnienie skóry (kategoria 2), H314
4. Działanie toksyczne na narządy docelowe Doustnie (kategoria 2), Nerki, H373
5. Ostra toksyczność dla środowiska wodnego (kategoria 1), H400

2.2 Elementy etykiety GHS, w tym zwroty wskazujące środki ostrożności Piktogram



Słowo sygnalizacyjne: OSTRZEŻENIE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314	Powoduje podrażnienie skóry
H320	Powoduje podrażnienie oczu
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych H373
	Działanie toksyczne na narządy docelowe - Doustnie (Nerki H400
	Ostra toksyczność dla środowiska wodnego

Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności

P261	Unikać wdychania mgły
P264	Dokładnie umyć skórę po użyciu P273
	Unikać uwolnienia do środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

P280 Nosić rękawice ochronne, okulary ochronne P302
+ P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością
mydła
P305 + P351+ P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć
soczewki kontaktowe, jeśli są i można to łatwo zrobić. Kontynuować płukanie.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa chemiczna	CAS	OHSA PEL	ACGIH TLV	Waga %
EDTA żelazowo-sodowy	MIXTURE	N.E.	N.E.	60-70
Siarczyn sodu	7757-83-7	N.E.	N.E.	15-20
PDTA	1939-36-2	N.E.	N.E.	10-15

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami: Natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Wdychanie: W przypadku wystąpienia objawów wyprowadzić na świeże powietrze. Jeśli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli oddychanie jest utrudnione, podać tlen. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Połknięcie: Wypłukać usta wodą. Natychmiast wezwać lekarza lub centrum kontroli zatruć. Nigdy nie niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Kontakt ze skórą: Spłukać skórę dużą ilością wody i umyć niealkalicznym środkiem do czyszczenia skóry. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

5. ŚRODKI PRZECIWPÓŻAROWE

5.1 Środki gaśnicze

Użyj środka odpowiedniego dla otaczającego ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ogień lub nadmierne ciepło mogą powodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Produkty spalania: Dwutlenek węgla, tlenek węgla oraz tlenki siarki i azotu.

5.3 Porady dla strażaków

Nosić niezależny aparat oddechowy zatwierdzony przez NIOSH/MSHA oraz odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą i oczami.

6. ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE PRZYPADKOWEMU UWOLNIENIU

6.1 Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Przed przystąpieniem do czyszczenia należy zapoznać się z zagrożeniami pożarowymi i wybuchowymi oraz środkami ostrożności. Stosować odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zatrzymać wyciek. . W przypadku rozlewu roboczego obwałować wyciek. W przypadku małych ilości, mniejszych niż jeden galon, spłukać do kanalizacji dużą ilością wody. W przypadku większych wycieków należy zapobiec przedostaniu się cieczy do kanalizacji, dróg wodnych lub nisko położonych obszarów. Wchłonać rozlaną substancję w obojętny materiał. Zasypać trocinami, piaskiem lub innym materiałem pochłaniającym. Usunąć nieużyteczny materiał stały i/lub zanieczyszczoną glebę w celu utylizacji na zatwierdzonym i dozwolonym składowisku odpadów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobieganie przedostawaniu się cieczy do kanalizacji, dróg wodnych lub nisko położonych obszarów. Odprowadzenie do kanalizacji wymaga zgody organu wydającego pozwolenie i może wymagać wstępnego oczyszczenia. Zanieczyszczone powierzchnie należy czyścić wodą.

7. OBSŁUGA I PRZECHOWYWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemniki zamknięte. Nie przechowywać ani nie spożywać żywności, napojów ani tytoniu w miejscach, w których mogą zostać zanieczyszczone tym materiałem.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Nie przechowywać razem z niekompatybilnymi materiałami. Przechowywać z dala od kwasów, zasad i utleniaczy. Należy przestrzegać wszystkich oznakowanych środków ostrożności podczas obchodzenia się, przechowywania i transportu pustych pojemników ze względu na pozostałości produktu. Przed użyciem przepłukać trzykrotnie. Używać w licencjonowanym zakładzie.

8. KONTROLA NARAŻENIA / OCHRONA OSOBISTA

8.1 Parametry kontrolne

Zob. sekcja 3.

8.2 Kontrola ekspozycji

Podczas pracy z tym należy przestrzegać zasad higieny osobistej. Myć ręce po użyciu, przed paleniem lub korzystaniem z toalety. Obiekty przechowujące lub wykorzystujące ten materiał powinny być wyposażone w urządzenie do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu: Okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Ochrona dróg oddechowych: Jeśli produkt jest używany z przeznaczeniem, nie przewiduje się konieczności stosowania ochrony dróg oddechowych.

Ochrona skóry: są lateksowe, gumowe lub neoprenowe rękawice wodoodporne.

Ochrona ciała: Gumowy lub plastikowy fartuch.

Ochrona dróg oddechowych: jest lokalna wentylacja wyciągowa. Wentylacja musi odpowiednia, aby utrzymać niebezpieczne składniki poniżej ich limitów narażenia.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Wygląd i zapach: Żółty proszek, bez . Rozpuszczalność w wodzie: Całkowicie
Temperatura wrzenia: Nie dotyczy
zapłonu: Niepalny Ph: Nie dotyczy
Ciężar właściwy: Nie dotyczy
Temperatura topnienia: Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Masa cząsteczkowa: Nie dotyczy Funt na
galon: Nie dotyczy
V.O.C wynosi 0.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Stabilny

10.2 Stabilność chemiczna

Warunki, których należy unikać: Upał

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy i zasady

10.6 Produkty rozkładu

Silne kwasy uwolnią dwutlenek siarki, silne zasady nadtlenu sodu uwolnią opary amoniaku.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

Informacje o składniku UComponent

Żelazo sodowe EDTA 15708-5

Toksyczność ostra:

Doustnie: LD50 (szczury): > 2000 mg/kg
Skórnice: LD50 (szczury): > 2000 mg/kg
Wdychanie: LD50 (szczury): > 2,75 mg/l - 4h

Podrażnienie skóry: Królik

Niedrażniący - 4 godz.

Podrażnienie oczu: Królik

Nie działa drażniąco na oczy (OECD Test Guideline 405).

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Mysz

Nie powoduje uczulenia skóry

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Test Ames

S. typhimurium Wynik:
negatywny

Rakotwórczość/mutagenność: brak

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Siarczyn sodu 7757-83-7

Toksyczność ostra:

Doustnie LD-50 (szczur) 3,560 mg/kg

Wdychanie LD-50 (szczur) >5,500 mg/m³ - 4 h Skóra: brak danych

Podrażnienie skóry:

Skóra - królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Podrażnienie oczu:

Skóra - królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować reakcje alergiczne u niektórych wrażliwych osób.

Rakotwórczość/mutagenność: brak

PDTA 1939-36-2

Toksyczność ostra:

Niedostępne

Podrażnienie skóry: LD50 Skóra - królik > 2000 mg/kg

Podrażnienie oczu:

Ten produkt jest łagodnie drażniący dla oczu królika.

Pożknięcie:

Ostra LD50 (szczur) 3400 mg/kg **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Nie działa uczulająco na skórę (świnka morska)

Rakotwórczość/mutagenność: IARC, NTP, ACGIH i OSHA nie klasyfikują tego materiału jako rakotwórczego lub podejrzanego o rakotwórczość. Jednakże, kwas nitrotrioctowy (NTA) i jego sole zostały określone jako "prawdopodobnie rakotwórcze dla ludzi" (Grupa 2B) przez IARC, związek, który "może racjonalnie przewidywany jako rakotwórczy" przez NTP i "wybrany rakotwórczy" przez OSHA. PDTA został uznany za niemutageny.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje o składniku UComponent

Żelazo sodowe EDTA 15708-5

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb
dla rozwielitek i ryb
dla bakterii

LC0 - Brachydanio rerio (ryba zebra) - >180 mg/l - 96h Toksyczność
EC50 - Daphnia magna (pchła wodna) > 88 mg/l -48h Toksyczność
EC10 = 17 mg/l (test Bringmanna-Kuhla)
EC10= 205 mg/l (test Robra)

12.2 Biodegradacja

Ten produkt nie ulega łatwej biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Potencjał biokoncentracji jest niski.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie jest dostępna, ponieważ ocena chemiczna nie jest wymagana/nie została przeprowadzona

Siarczyn sodu 7757-83-7

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb

LC50- *Gambusia affinis* (ryba komar) -660 mg/l - 96h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie jest dostępna, ponieważ ocena chemiczna nie jest wymagana/nie została przeprowadzona

12.5 Inne działania niepożądane

Brak

PDTA

1939-36-2

12.1 Toksyczność

LC50 /96 godzin: >100 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy) EC50/48

godzin: 100,9 mg/l *Daphnia magna* (pchła wodna)

Toksyczność dla bakterii Hamowanie wzrostu NOEC - obróbka osadu - 640 mg/l - 3h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie jest dostępna, ponieważ ocena chemiczna nie jest wymagana/nie została przeprowadzona

13. KWESTIE ZWIĄZANE Z UTYLIZACJĄ

13.1 Metody przetwarzania odpadów

Produkt

Preferowane opcje utylizacji to wysyłanie do licencjonowanych firm zajmujących się odzyskiem lub do dozwolonych spalarni.

Wszelkie

Sposób utylizacji musi być zgodny z przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi. Nie wolno wyrzucać odpadów do kanalizacji, ziemi ani innych zbiorników wodnych.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

DOT (USA)

Nieuregulowane

15. INFORMACJE REGULACYJNE

Składniki SARA 302

Następujące składniki podlegają poziomom raportowania ustanowionym przez SARA Tytuł III, Sekcja 302: Brak

Składniki SARA 313

Następujące składniki podlegają poziomom raportowania ustanowionym przez SARA Tytuł III, Sekcja 313: Brak

Zagrożenia SARA 311/312

Brak

Komponenty California Prop 65

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji chemicznych, o których stan Kalifornia wie, że powodują raka, wady wrodzone lub inne szkody reprodukcyjne.

TSCA

Wszystkie składniki tego gotowego produktu są wymienione w wykazie EPA TSCA INVENTORY.

Zasada 443.1 SCAQMD

Reaktywny fotochemicznie: Nie Maksymalne gramy

LZO na litr: 0 g/L

Ciśnienie pary: 18 mm Hg przy 20 stopniach C W
roztworze roboczym

16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst oświadczeń H, o których mowa w sekcjach 2 i 3.

H314 Powoduje podrażnienie skóry
H320 Powoduje podrażnienie oczu
H335 Może powodować podrażnienie dróg
oddechowych H373 Działanie toksyczne na narządy
docelowe - Doustnie (Nerki H400 Ostra toksyczność dla
środowiska wodnego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

HMIS RATING

Zdrowie: 1

Palność: 0

Reaktywność: 0 Ochrona: C

INNE INFORMACJE DODATKOWE: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na dostępnych nam danych i są uważane za dokładne. Nie udzielamy jednak żadnych gwarancji co do dokładności tych danych ani wyników, jakie można uzyskać w wyniku ich wykorzystania. Nie ponosimy odpowiedzialności za obrażenia powstałe w wyniku korzystania z produktu opisanego w niniejszym dokumencie.