

ICX[®]
firmy A-dec, Inc.
KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: ICX[®]

Data przygotowania karty charakterystyki: 12 maja 2022 r.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie produktu: Służy do konserwacji linii wodnych unitów dentystycznych i zapobiegania akumulacji zapachu oraz nieprzyjemnego posmaku bakterii. Stosować wyłącznie według wskazówek na etykiecie.

Stosowanie niniejszego produktu w sposób niezgodny ze wskazówkami na etykiecie jest naruszeniem prawa federalnego USA.

Zastosowania odradzane: Brak znanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent:

A-dec, Inc.

2601 Crestview Dr.

Newberg, OR 97132

Tel.: 1 800 547 1883 w USA i Kanadzie

Tel.: +1 503 538 7478 spoza USA i Kanady

Faks: 1 503 537 2702

Strona internetowa: www.a-dec.com

Dystrybutorzy:

A-dec Australia

Unit 8

5-9 Ricketty Street

Mascot, NSW 2020

Australia

Tel.: 1 800 225 010 w Australii

Tel.: +61(0)2 8332 4000 spoza

Australii

A-dec Chiny

A-dec (Hangzhou) Dental Equipment
Co., Ltd.

528 Shunfeng Road

Qianjiang Economic Development

Zone

Hangzhou 311106

Zhejiang, Chiny

Tel.: 400 600 5434 w Chinach

Tel.: +86 571 89026088 spoza Chin

A-dec Wielka Brytania

Austin House, 11 Liberty Way

Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ

Anglia

Tel.: 0800.ADEC.UK (2332.85)

w Wielkiej Brytanii

Tel.: +44.(0).24.7635.0901 spoza

Wielkiej Brytanii

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Skontaktować się z najbliższym danej lokalizacji dystrybutorem firmy A-dec, wymienionym w punkcie 1.3. W celu uzyskania wytycznych dotyczących informacji w karcie charakterystyki należy skontaktować się z INFOTRAC:

1.800.535.5053 — w USA i Kanady

1.352.323.3500 — spoza USA i Kanady

Ośrodek informacji o zatruciach w Australii: 131 126

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Poniższa klasyfikacja GHS dotyczy produktu oraz jego postaci stężonej jako ciała stałego. Postać rozcieńczona w wodzie może nie stwarzać takich zagrożeń.

Fizyczne:	Zdrowotne:	Środowiskowe:
Brak zagrożeń	Podrażnienia oka, kategoria 2B (H320) Działanie toksyczne na narządy docelowe po jednokrotnym narażeniu Kategoria 3 (H335)	Toksyczność ostra dla organizmów wodnych Kategoria 1 (H400) Toksyczność przewlekła dla organizmów wodnych Kategoria 1 (H410)

2.2 Elementy oznakowania:

Ostrzeżenie!



Zawiera: Azotan srebra, kationowy środek powierzchniowo czynny, dwuwodny EDTA tetrasodu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H320 Powoduje podrażnienie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu.

P264 Dokładnie umyć po użyciu.

P271 Używać wyłącznie na zewnątrz pomieszczeń lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P304 + P340 W PRZYPADKU WDYCHANIA:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić odpowiednie warunki do oddychania.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować SIĘ Z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie przemywać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować przemywanie.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 Zebrać wyciek.

P402 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Pojemnik powinien być szczelnie zamknięty.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi, stanowymi i krajowymi.

2.3 Inne zagrożenia: Brak znanych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanina:

Nazwa chemiczna	NR CAS / NR EINECS / Nr rejestracyjny REACH	Klasyfikacja GHS	%	ATE / specyficzne stężenia graniczne/ Współczynnik M
Kwas cytrynowy	77-92-9 / 201-069-1	Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335	35–45	Brak
Dwuwodny EDTA tetrasodu	10378-23-1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	< 10	ATE doustne: 1780–2000 mg/kg
Peroksyhydrat węglanu sodu	15630-89-4/ 239-707-6	Oxid. Solid 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	< 10	ATE doustne: 1034 mg/kg SCL: > 25% Eye Dam. 1 SCL: 7,5–25% Eye Irrit. 2
Benzoesan sodu	532-32-1/ 208-534-8	Eye Irrit. 2A, H319	< 3	Brak
Kationowy środek powierzchniowo czynny	Zastrzeżone	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	< 1	Współczynnik M, ostry: 1
Azotan srebra	7761-88-8/ 231-853-9	Oxid. Solid 1, H271 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	< 0,5	Współczynnik M, ostry: 1000 Współczynnik M, przewlekły: 100

Dokładne stężenie stanowi tajemnicę handlową.

Pełny tekst klasyfikacji GHS, patrz Sekcja 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Oczy: W przypadku dostania się cząsteczek pyłu do oczu nie należy ich przecierać. Przepłukiwać oczy dużymi ilościami wody przez kilka minut, przytrzymując otwarte powieki. Jeśli podrażnienie się utrzymuje, należy zasięgnąć pomocy medycznej.

Skóra: Jeżeli nastąpił kontakt z pyłem, przepłukiwać dokładnie wodą przez kilka minut. Jeśli występuje podrażnienie, należy zasięgnąć pomocy medycznej. Zdjąć i wyprać ubranie przed jego ponownym użyciem.

Wdychanie: W przypadku wdychania pyłu, wynieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć pomocy medycznej.

Połknięcie: W przypadku połknięcia niewielkich ilości pyłu, podać do picia jedną szklankę wody. Nie prowokować wymiotów, o ile wyraźnie nie zaleci tego personel medyczny. Jeżeli połknięto duże ilości pyłu lub wystąpił dyskomfort, zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki — ostre i opóźnione: Bezpośredni kontakt z pyłem może powodować umiarkowane podrażnienie oczu. Bezpośredni kontakt z pyłem powoduje łagodne podrażnienie skóry. Wdychanie pyłu może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Natychmiastowa pomoc medyczna nie jest wymagana.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze: Stosować środki, które są odpowiednie do warunków pożarowych otoczenia.

5.2 Zagrożenia specjalne wynikające z substancji lub mieszaniny: Ten produkt nie jest łatwopalny ani palny. Rozkład termiczny może doprowadzić do uwolnienia tlenków węgla, azotu i sodu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Strażacy powinni nosić aparat powietrzny butlowy i pełną odzież ochronną. Narażone pojemniki schładzać strumieniami wody. Ograniczać wodę stosowaną podczas pożarów obejmujących nierozcieńczony produkt.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Środki ochrony indywidualnej, sprzęt ochronny i procedury awaryjne: Odizolować obszar i wyprowadzić lub wynieść osoby, które nie mają środków ochrony indywidualnej. Nosić odpowiednią odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą i oczami. Wentylować obszar.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska. Zgłaszać uwolnienia zgodnie z wymogami władz lokalnych, stanowych i federalnych.

6.3 Metody i materiały przeznaczone do ograniczania i usuwania zanieczyszczenia: Zbierać stosując metody, które ograniczają generowanie pyłu przenoszonego drogą powietrzną. Unikać rozpraszania pyłu w powietrzu (tj. czyszczenia zapyłonych powierzchni sprężonym powietrzem). Umieścić suchy materiał w odpowiednim pojemniku przeznaczonym do utylizacji. Umyć miejsce rozlania dużą ilością wody. Postępować zgodnie z przepisami federalnymi, stanowymi lub lokalnymi dotyczącymi zgłaszania przypadków uwolnienia substancji do środowiska.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Środki ochrony indywidualnej — patrz Sekcja 8, informacje na temat utylizacji — patrz Sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności w celu bezpiecznego postępowania: Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Nosić odzież i sprzęt ochronny. Nie wdychać pyłu. Stosować wyłącznie z odpowiednią wentylacją. Po użyciu umyć dokładnie wodą. Nieużywane pojemniki przechowywać zamknięte. Wyprać ubranie przed ponownym użyciem.

Nie używać ponownie pojemników. Puste pojemniki zawierają resztki produktu, które mogą być niebezpieczne. Podczas postępowania z pustymi pojemnikami należy przestrzegać wszystkich środków ostrożności karty charakterystyki.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania z uwzględnieniem jakichkolwiek nieprawidłowości: Gdy produkt nie jest używany, należy przechowywać go w zamkniętym pojemniku, w chłodnym, suchym, przewietrzanym miejscu. Trzymać z dala od utleniaczy i innych materiałów niezgodnych. Do kontaktu z wodą dopuszczać dopiero bezpośrednio przed użyciem. Chronić przed uszkodzeniem fizycznym. Wszelkie środki czyszczące i pestycydy należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci i z dala od żywności. Unikać kontaktu tabletki z odkrytą skórą.

7.3 Zastosowania: Ten produkt jest przeznaczony do użytku z wodą pitną w połączeniu z regularnym badaniem wody unitu dentystycznego, po przepłukaniu biocydem zarejestrowanym przez amerykańską Agencję Ochrony Środowiska (EPA) i zalecanym przez producenta.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Nazwy chemiczne	Granice narażenia
Kwas cytrynowy	5 mg/m ³ (frakcja respirabilna), 15 mg/m ³ (pył całkowity) TWA OSHA PEL (jako PNOC) 2 mg/m ³ TWA, 4 mg/m ³ STEL DFG MAK (wdychalny)
Dwuwodny EDTA tetrasodu (jako PNOC) Peroxysyhydrat węglanu sodu (jako PNOC) Kationowy środek powierzchniowo czynny (jako PNOC)	5 mg/m ³ (frakcja respirabilna), 15 mg/m ³ (pył całkowity) TWA OSHA PEL 4 mg/m ³ TWA DFG MAK (wdychany)
Benzoesan sodu	5 mg/m ³ (frakcja respirabilna), 15 mg/m ³ (pył całkowity) TWA OSHA PEL (jako PNOC) 10 mg/m ³ TWA, 20 mg/m ³ STEL Niemcy AGS OEL (wdychalny) (skóra) 4 mg/m ³ TWA DFG MAK (wdychalny) (jako pył, ogólna wartość graniczna)
Azotan srebra (jako srebro, związki rozpuszczalne, jako Ag)	0,01 mg/m ³ TWA ACGIH TLV 0,01 mg/m ³ TWA OSHA PEL 0,01 mg/m ³ TWA UK WEL 0,01 mg/m ³ TWA EU OEL (pył całkowity) 0,01 mg/m ³ TWA AU OEL

*Granice narażenia na cząsteczki nie określone inaczej (PNOC) obowiązują jedynie, jeżeli generowany jest pył.

8.2 Kontrola narażenia:

Odpowiednie techniczne środki kontroli narażenia: Stosować z odpowiednią wentylacją ogólną lub lokalną w celu utrzymania poziomów narażenia poniżej granic narażenia zawodowego.

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych: Podczas prac, gdzie występuje nadmierne narażenie, należy stosować zatwierdzony respirator z wkładami filtrującymi pył/mgłę lub respirator z zasilaniem w powietrze. Wybór respiratora i jego stosowanie powinno opierać się na rodzaju, postaci i stężeniu substancji zanieczyszczającej. Należy przestrzegać obowiązujących przepisów i dobrej praktyki higieny przemysłowej.

Ochrona skóry: Przestrzegać wymogów ośrodka. Aby zapobiegać długotrwałemu kontaktowi ze skórą, zalecane są rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. W celu uzyskania pomocy w doborze odpowiednich rękawic, należy skontaktować się z dostawcą rękawic.

Ochrona oczu/twarzy: W celu uniknięcia kontaktu z oczami zalecane są chemiczne okulary ochronne lub gogle pyłoszczelne.

Inne: Kombinezony nieprzepuszczalne, fartuchy i buty są wymagane, aby zapobiegać długotrwałemu kontaktowi ze skórą i zanieczyszczeniu odzieży osobistej.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia: Ciało stałe	Gęstość par: Nie dotyczy
Wygląd: Biała tabletką o konsystencji stałej	Względna gęstość pary (przy 20 °C): Nie dotyczy
Kolor: Białą	Ciepota właściwa: Nie określono
Zapach: Brak	Gęstość / gęstość względna: 1,5–1,7 g/cm ³
Próg wyczuwalności zapachu: Nie określono	Rozpuszczalność: Rozpuszczalny w wodzie
Temperatura topnienia/zamarzania: Nie określono	Współczynnik podziału oktanol/woda: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie dotyczy	Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy

pH: Wartość pH wody oczyszczanej przy użyciu ICX będzie uzależniona od rodzaju użytej wody.	Temperatura rozkładu: Nie określono
Temperatura zapłonu: Nie dotyczy	Lepkość kinematyczna: Nie dotyczy
Szybkość parowania: Nie dotyczy	Charakterystyka cząstek stałych: Nie dotyczy
Granice narażenia: Dolna granica wybuchowości: Nie dotyczy Górna granica wybuchowości: Nie dotyczy	Palność (gaz, ciecz, ciało stałe): Niepalny lub palny
Ciśnienie par: Nie dotyczy	Charakterystyka cząstek stałych: Nie określono
Stężenie par nasyconych: Nie dotyczy	Rozmiar cząstek: Nie określono
Uwalnianie niewidocznych łatwopalnych oparów i gazów: Nie dotyczy	

9,2 Inne informacje:

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożeń fizycznych: Nie dotyczy

9.2.2 Inne charakterystyki bezpieczeństwa: Nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Produkt niereaktywny w normalnych warunkach użycia.

10.2 Stabilność chemiczna: Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i postępowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie wystąpi niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Czynniki, których należy unikać: Unikać podwyższonych temperatur.

10.5 Substancje niezgodne: Silne utleniacze, silne kwasy, zasady, azotany i rozpuszczalne chelaty metali.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Po podgrzaniu do rozkładu emituje tlenki węgla, azotu i sodu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Potencjalne skutki zdrowotne:

Oczy: Bezpośredni kontakt z pyłem może powodować umiarkowane podrażnienie.

Skóra: Bezpośredni kontakt ze skórą może powodować łagodne podrażnienie skóry.

Wdychanie: Wdychanie pyłu może powodować podrażnienie nosa, gardła i dróg oddechowych.

Połknięcie: Połknięcie dużych ilości pyłu może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności i wymioty.

Zagrożenia utrzymujące się: Długotrwałe lub wielokrotne narażenie oddechowe może spowodować uszkodzenie dróg oddechowych.

Wartości toksyczności ostrej:

Produkt: LD50 (doustnie, szczur): > 5000 mg/kg, LC50 (wdychanie, szczur): > 2,09 mg/l/4 godz.

(brak śmiertelności), LD50 (skóra, szczur): > 5000 mg/kg

Działanie żrące na skórę / działanie drażniące: Produkt powoduje nieznaczne podrażnienie skóry. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu: Produkt powoduje umiarkowane podrażnienie oczu. Produkt jest sklasyfikowany jako łagodny środek drażniący oczy. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o wyniki badania dotyczącego działania uczulającego na skórę, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: Żaden ze składników tego produktu nie jest wymieniony jako czynniki rakotwórcze przez OSHA, IARC, NTP ani EU CLP.

Toksyczność dla układu rozrodczego: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe:

Pojedyncza ekspozycja: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Powtarzalna ekspozycja: Długotrwałe wdychanie do dwuwodnego EDTA tetrasodowego może uszkodzić drogi oddechowe.

Niebezpieczeństwo związane z aspiracją: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach: Nie dotyczy

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nie dotyczy

11.2.2 Inne informacje: Nie dotyczy

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

Brak dostępnych danych dla mieszaniny lub produktu rozcieńczonego do użycia. Następujące informacje dotyczą pojedynczych składników:

Azotan srebra: LC50 96 godz. Fathead minnow: 1,2 µg/l, 48 godz. LC50 Daphnia magna: 0,22 µg/l, (współczynnik M, ostry: 1000, Współczynnik M, przewlekły: 100)

Niektóre składniki w postaci stałej i w dużych ilościach mogą być bardzo toksyczne dla organizmów wodnych. Należy unikać uwalniania do środowiska. Produkt podczas stosowania i rozcieńczania nie powinien być niezwykle niebezpieczny dla środowiska, jednak należy unikać uwalniania do niepoddawanych oczyszczaniu źródeł wody.

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 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Brak dostępnych danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Brak znanych.

12.7 Inne działania niepożądane: Brak znanych.

SEKCJA 13: UWAGI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Utylizować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami ochrony środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

	14.1 Numer UN	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia	14.4 Grupa pakowania	14.5 Zagrożenia dla środowiska
US DOT	Brak	Nie podlega regulacji podczas sprzedaży	Brak	Brak	Nie dotyczy
Canadian TDG	Brak	Nie podlega regulacji	Brak	Brak	Nie dotyczy
EU ADR/RID	Brak	Nie podlega regulacji	Brak	Brak	Nie dotyczy
IMDG	Brak	Nie podlega regulacji zgodnie z postanowieniem specjalnym 335.	Brak	Brak	Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
IATA/ICAO	Brak	Nie podlega regulacji zgodnie z postanowieniem specjalnym A158.	Brak	Brak	Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
AU ADG	Brak	Nie podlega regulacji	Brak	Brak	Nie dotyczy

Hazchem (działanie awaryjne) Kod: Niedostępny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem według przepisów IMO: Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJA O ZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI

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

PRZEPISY FEDERALNE USA:

Niniejsza substancja chemiczna jest pestycydem zarejestrowanym przez Agencję Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych i podlega określonym wymogom oznakowania zgodnie z prawem federalnym dotyczącym pestycydów. Wymogi te różnią się od kryteriów klasyfikacji i informacji o zagrożeniach wymaganych w kartach charakterystyki oraz oznaczeń stanowiska pracy dla substancji chemicznych niebędących pestycydami. Poniżej przedstawiono informacje o zagrożeniach wymagane na etykiecie pestycydów. Etykieta pestycydów zawiera także ważne informacje, w tym wskazówki dotyczące stosowania.

Oznakowanie FIFRA:

**PRZECHOWYWAĆ W MIEJSCU NIEDOSTĘPNYM DLA DZIECI.
OSTRZEŻENIE**

Niebezpieczeństwo dla ludzi i zwierząt domowych.

Powoduje umiarkowane podrażnienie oczu, nosić okulary ochronne. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. W razie kontaktu ze środkiem starannie umyć ręce wodą z mydłem przed jedzeniem, piciem, żuciem gumy lub używaniem wyrobów tytoniowych.

Ilość wymagająca zgłaszania wg CERCLA 103: Sprzedawany produkt nie przekracza wymogów zgłaszania CERCLA. Niektóre stany mają bardziej rygorystyczne wymogi dotyczące zgłaszania. Wszystkie rozlania należy zgłaszać zgodnie z przepisami lokalnymi, stanowymi i federalnymi.

SARA TYTUŁ III:

Kategorie zagrożeń w przypadku Sekcji 311/312: Zapoznać się z sekcją 2 klasyfikacji zagrożeń.

Sekcja 313 Toksyczne substancje chemiczne: Niniejszy produkt zawiera następujące substancje chemiczne podlegające wymogom zgłaszania wg SARA Tytuł III Sekcja 313: Brak

Sekcja 302 Substancje bardzo niebezpieczne (TPQ): Brak

Status ustawy EPA o kontroli substancji toksycznych (TSCA): Wszystkie składniki niniejszego produktu są wymienione w wykazie TSCA.

PRZEPISY STANOWE:

Kalifornijska ustawa o bezpieczeństwie wody pitnej i egzekwowaniu przepisów dotyczących toksyczności (California Proposition 65): Niniejszy produkt nie zawiera substancji uznanych w stanie Kalifornia za powodujące raka i (lub) działające szkodliwie na układ rozrodczy.

PRZEPISY MIĘDZYNARODOWE:

PRZEPISY KANADYJSKIE

Kanadyjska ustawa o ochronie środowiska: Niniejszy produkt zawiera jeden lub kilka składników wymienionych na liście substancji krajowych (ang. Domestic Substances List, DSL) lub liście substancji innych niż krajowe (ang. Non- Domestic Substances, NDSL).

PRZEPISY EUROPEJSKIE

REACH: Produkty firmy A-dec, Inc. spełniają wymogi rozporządzenia REACH. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z A-dec, Inc.

SVHC: Niniejszy produkt zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC): Brak

PRZEPISY AUSTRALIJSKIE:

Protokół montrealwski (substancje niszczące warstwę ozonową): Brak

Konwencja sztokholmska (trwale zanieczyszczenia organiczne): Brak

Konwencja rotterdamska (zgoda po uprzednim poinformowaniu): Nie dotyczy

Konwencja bazylejska: Nie dotyczy

Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (MARPOL): Nie dotyczy

Standard jednolitego planowania leków i trucizn (SUSMP): Nie dotyczy

Australijski spis substancji chemicznych: Wszystkie składniki tego produktu są wymienione na liście AICS.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Niewymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Klasyfikacja NFPA: Zdrowie = 1

Łatwopalność = 0

Niestabilność = 0

Klasyfikacja HMIS: Zdrowie = 1

Łatwopalność = 0

Zagrożenia fizyczne = 0

Podsumowanie zmian:

16 kwietnia 2015 r.: Nowa karta charakterystyki

23 lutego 2022 r.: Poprawione karty charakterystyki produktu. Zaktualizowana klasyfikacja. Poprawiona karta charakterystyki produktu, aby dostosować ją do przepisów REACH 2020.

12 maja 2022 r.: Poprawiony format karty charakterystyki produktu.

Referencyjna klasyfikacja GHS (patrz Sekcje 2 i 3):

Acute Tox. 4 – Kategoria 4 toksyczności ostrej	H271 Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
Aquatic Acute 1 – Kategoria 1 toksyczności ostrej dla organizmów wodnych	H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
Aquatic Chronic 1 – Kategoria 1 toksyczności przewlekłej dla organizmów wodnych	H290 Może powodować korozję metali.
Eye Dam. 1 – Kategoria 1 uszkodzeń oczu	H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Eye Irrit. 2A – Kategoria 2A podrażniania oczu	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Irrit. 2B – Kategoria 2B podrażniania oczu	H315 Działa drażniąco na skórę.
Met. Corr. 1 – Kategoria 1 działania żrącego na metale	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Oxid. Solid 1 – Kategoria 1 ciała stałego o działaniu utleniającym	H319 Działa drażniąco na oczy.
Oxid. Solid 3 – Kategoria 3 ciała stałego o działaniu utleniającym	H320 Powoduje podrażnienie oczu.
Skin Corr. 1B – Kategoria 1B działania żrącego na skórę	H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2 – Kategoria 2 podrażniania skóry	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3 – Działanie na określone narządy docelowe przy pojedynczej ekspozycji, kategoria 3	H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
	H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wykaz skrótów i akronimów:

ACGIH Amerykańska konferencja higienistów przemysłowych
ADG Australijskie towary niebezpieczne
AICS Australijski spis substancji chemicznych
AU Australia
EU Unia Europejska
GHS Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
IARC Międzynarodowa agencja badań nad rakiem
IATA Międzynarodowe stowarzyszenie transportu lotniczego
IMDG Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
LC Stężenie śmiertelne
LD Dawka śmiertelna
LEL Dolna granica wybuchowości
NTP Krajowy program toksykologiczny
OEL Limity narażenia zawodowego
OSHA Administracja bezpieczeństwa i zdrowia w miejscu pracy
PEL Dopuszczalny limit narażenia
SDS Karta charakterystyki produktu
STEL Limit narażenia krótkotrwałego
TWA Średnia ważona czasowa
UEL Górna granica wybuchowości
WHS Bezpieczeństwo i higiena pracy

UWAGA

Powyższe informacje uważane są za poprawne, ale nie są wyczerpujące i powinny być stosowane wyłącznie jako wskazówki. A-dec, Inc. nie będzie odpowiadać za jakiegokolwiek szkody wynikające z postępowania z powyższym produktem lub kontaktu z nim. Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do wyznaczonego tu produktu i nie odnoszą się do jego stosowania w połączeniu z jakimkolwiek innym materiałem lub procesem.

Niniejsza karta charakterystyki produktu jest zgodna z wymogami normy US HazCom 2012, kanadyjskiej normy WHMIS 2015, rozporządzenia UE nr 2020/878 oraz australijskiej normy WHS 2021. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z firmą A-dec, Inc.