Nu-Calgon

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

Data wydania:23 paź. 2013 **Data aktualizacji:** 28 paź. 2013 **Wersja** 1

1. IDENTYFIKACJA

Identyfikator produktu

Nazwa produktu Evap-Green

Inne sposoby identyfikacji
Numer części 4191-01, 4191-08.

Zalecane zastosowanie substancji chemicznej i ograniczenie użytkowania
Zalecane zastosowanie Środek czyszczący do uzwojenia/odtłuszczacz. Wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Adres dostawcy
Nu-Calgon 2008 Altom
sąd St. Louis, MO
63146
www.nucalgon.com

Numer telefonu alarmowego
Numer telefonu firmy (314) 469-7000
(800) 554-5499
Numer telefonu alarmowego (24 h) Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Wygląd Jasno zielona ciecz **Stan fizyczny** Ciecz **Zapach** Brak

Klasyfikacja

Niniejsza substancja chemiczna nie spełnia kryteriów substancji niebezpiecznej określonych w normie dot. komunikacji zagrożeń OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200). Jednakże niniejsza karta charakterystyki (SDS) zawiera cenne informacje istotne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem i jego stosowania. Niniejszą SDS należy zachować i musi być dostępna dla pracowników i innych użytkowników produktu.

Nieznana toksyczność ostra
1,09% mieszaniny składa się z składnika(-ów) o nieznanej toksyczności

3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które w danej koncentracji, uważa się za niebezpieczne dla zdrowia.

** Jeśli nazwa substancji chemicznej/nr CAS i/lub % wagowy został określony jako zakres, konkretna tożsamość chemiczna i/lub procent składu nie został podany jako tajemnica handlowa.**

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Środki pierwszej pomocy

Kontakt z oczami
Po kontakcie oczami: Ostrożnie przepłukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli występują i można to łatwo zrobić. Nadal przepłukiwać. W razie potrzeby uzyskać pomoc medyczną.

Po kontakcie ze skórą
Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

Po narażeniu przez drogi oddechowe
Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie potrzeby uzyskać pomoc medyczną.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy
Po narażeniu przez przewód pokarmowy: wypłukać usta. W razie potrzeby uzyskać pomoc medyczną.

Najważniejsze objawy oraz skutki narażenia

Objawy
Bezpośredni kontakt może spowodować podrażnienie skóry lub oczu.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Uwagi dla lekarza
Leczenie symptomatyczne.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze
Używać środków gaśniczych odpowiednich do warunków lokalnych i otaczającego środowiska.

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie określono.

Szczególne zagrożenia wynikające z substancji chemicznej
Nieznane.

Wyposażenie ochronne i informacje dla strażaków
Jak przy każdym pożarze nosić oddechowy aparat ciśnieniowy, MSHA/NIOSH (zatwierdzony lub równoważny) oraz pełne wyposażenie ochronne.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności
Używać środków ochrony indywidualnej zgodnie z potrzebą.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Zapobiegać przedostawaniu się do gleby, rowów, kanalizacji, dróg wodnych i/lub wód gruntowych. Por. Sekcja 12: Informacje ekologiczne Por. Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia
Zapobiec dalszemu wyciekowi, o ile to bezpieczne.

Metody służące do usuwania skażenia
Przechowywać w odpowiednich i zamkniętych pojemnikach w celu utylizacji.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Środki bezpieczeństwa dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Postępować zgodnie z dobrą praktyką przemysłową w zakresie BHP. Opis środków ochrony indywidualnej znajduje się w Sekcji 8. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania Przechowywać szczelnie zamknięty pojemnik w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi.

Materiały niezgodne Kwasy. Utleniacze. Wybielacz. Nie mieszać z innymi substancjami chemicznymi lub środkami czyszczącymi.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wytyczne dotyczące narażenia

Nazwa chemiczna	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Kwas cytrynowy 77-92-9	-	15 mg/m^3 (w sumie)	-

Stosowne techniczne środki kontroli

Techniczne środki kontroli płukania oczu. Zastosować techniczne środki spełniające ograniczenia narażenia zawodowego. Stanowiska do płukania oczu. Prysznice.

Środków ochrony indywidualnej takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu/twarzy Nosić zatwierdzone okulary ochronne w miejscach, gdzie występuje ryzyko ochlapania.

Ochrona skóry i ciała Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Uwagi ogólne dot. higieny Postępować zgodnie z dobrą praktyką przemysłową w zakresie BHP.

9. WŁASCIWOSCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciecz		
Wygląd	Jasno zielona ciecz	**Zapach**	Brak
Kolor	Jasno zielony	**Próg zapachu**	Nie określono

Właściwości	Wartości	Uwagi • Metoda
pH	8.40-8.90 Nie określono	
Temperatura topnienia/zamarzania	100°C/212°F	IBP
Temperatura wrzenia/zakres	Brak do wrzenia	Tygiel zamknięty
Punkt zapłonu	Równa wodzie	
Szybkość odparowania	Ciecz - nie dotyczy	
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono	
Górne granice palności	Nie określono	
Dolne granice palności	Nie określono	
Ciśnienie pary	Nie określono	
Gęstość pary	1,00	
Ciężar właściwy	Rozpuszczalne w wodzie	
Rozpuszczalność w wodzie	Nie określono	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Nie określono	
Współczynnik rozdziału	Nie określono	

Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Cienka woda (<5 cps)
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono
Zawartość LZO (%)	Brak
Gęstość	8,36 lb/gal

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność
Żadna w warunkach normalnych.

Stabilność chemiczna
Stabilny w warunkach przechowywania i zalecanego postępowania.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Brak w obszarze normalnego przetwarzania.

Niebezpieczna polimeryzacja Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje.

Warunki, których należy unikać
Chronić przed dziećmi.

Materiały niezgodne
Kwasy. Utleniacze. Wybielacz. Nie mieszać z innymi substancjami chemicznymi lub środkami czyszczącymi.

Niebezpieczne produkty rozkładu
Nieznane w oparciu o dostarczone informacje.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Informacje o produkcie

Po kontakcie z oczami	**Unikać kontaktu z oczami.**
Po kontakcie ze skórą	Unikać zanieczyszczenia skóry
Po narażeniu przez drogi oddechowe	**Unikać wdychania par lub mgieł.**
Po narażeniu przez przewód pokarmowy	Nie próbować ani nie połykać.

Informacja o składniku

Nazwa chemiczna	Doustnie LD50	Skóra LD50	Wdychanie LC50
Woda 7732-18-5	> 90 mg/kg (szczur)	-	-
Kwas cytrynowy 77-92-9	= 3000 mg/kg (szczur)	-	-

Informacje dotyczące skutków fizycznych, chemicznych i toksykologicznych

Objawy Por. sekcja 4 niniejszej SDS.

Opóźnione i bezpośrednie skutki, a także przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Rakotwórczość Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji rakotwórczych lub potencjalnych czynników rakotwórczych wymienionych przez OSHA, IARC lub NTP.

Liczbowe środki toksyczności
Nie określono

Nieznana toksyczność ostra 1,09% mieszaniny składa się z składnika(-ów) o nieznanej toksyczności.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność
Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednakże nie wyklucza to możliwości, że duże lub częste wycieki mogą mieć szkodliwy wpływ na środowisko.

Informacja o składniku

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Kwas cytrynowy 77-92-9		1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 statyczne		120: 72 h Daphnia magna mg/L EC50

Trwałość i zdolność do rozkładu
Biodegradowalna.

Zdolność do bioakumulacji
Nie określono

Mobilność
Nie określono

Inne szkodliwe skutki działania
Nie określono

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie odpadów Usuwanie powinno odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami regionalnymi, krajowymi i lokalnymi.

Zanieczyszczone opakowanie Usuwanie powinno odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami regionalnymi, krajowymi i lokalnymi.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nota Sprawdzić aktualną notę dostawczą, aby uzyskać najbardziej aktualne informacje dotyczące wysyłki, w tym zwolnień i szczególnych okoliczności.

DOT Nieregulowane

IATA Nieregulowane

IMDG Nieregulowane

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Wykazy międzynarodowe
Nie określono

Legenda:

TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b), wykaz (USA) DSL/NDSL - Lista substancji krajowych/niekrajowych (Kanada)

EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych (UE)

ENCS - istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia)

IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych (Chiny)

KECL - Koreański wykaz istniejących i ocenionych substancji chemicznych (Korea)

PICCS - Wykaz chemikaliów i substancji chemicznych (Filipiny).

Przepisy federalne Stanów Zjednoczonych

CERCLA

Niniejszy dostarczony materiał nie zawiera żadnych substancji uregulowanych jako substancje niebezpieczne w obszarze ustawy o kompleksowym działaniu środowiskowym, odszkodowaniu i odpowiedzialności (CERCLA) (40 CFR 302) lub ustawy o planowaniu awaryjnym i prawie społeczeństwa do informacji (SARA) (40 CFR 355).

SARA 313

Sekcja 313 tytułu III Ustawy o planowaniu awaryjnym i prawie społeczeństwa do informacji z 1986 r. (SARA). Produkt nie zawiera żadnych substancji chemicznych, które podlegają obowiązkowi zgłaszania w świetle ustawy lub przepisów zawartych w 40 CFR, część 372.

CWA (ustawa o czystej wodzie)

Produkt nie zawiera żadnych substancji uregulowanych jako zanieczyszczenia zgodnie z ustawą o czystej wodzie (40 CFR 122.21 i 40 CFR 122.42)

Rozporządzenia stanowe USA

Wniosek 65 Kalifornia

Produkt nie zawiera żadnych związków chemicznych wymienionych we wniosku 65.

Przepisy USA dot. stanowego „prawa do wiedzy”

Produkt nie zawiera żadnych substancji uregulowanych zgodnie z obowiązującym przepisami „prawa do wiedzy”.

16. INNE INFORMACJE

NFPA	**Zagrożenia dla zdrowia**	**Palność**	**Niestabilność**	**Szczególne zagrożenia**
	0	0	0	Brak
HMIS	**Zagrożenia dla zdrowia**	**Palność**	**Zagrożenia fizyczne**	**Ochrona osobista**
	1	0	0	B
	1			

Data wydania:	23 paź. 2013
Data wersji:	28 paź. 2013
Uwaga dot. wersji:	Nowy format

Zastrzeżenie braku odpowiedzialności

Informacje na temat tej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszej najlepszej wiedzy, informacjom i przekonaniom na dzień publikacji. Podane informacje są przeznaczone wyłącznie jako wskazania do bezpiecznego obchodzenia się z substancją, jej stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwalniania i nie należy ich traktować jako gwarancji lub specyfikacji jakościowej. Informacje dotyczą jedynie tego konkretnego materiału i może nie są ważne dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych procesach, o ile nie ustalono inaczej tekście.

Koniec karty charakterystyki substancji niebezpiecznej