

Sekcja 1 – Identyfikacja

Nazwa handlowa: deepCLEAN

Numer katalogowy/produktu: 112-12-020, 112-12-024, 112-12-022

Producent/dostawca:

ALCOR Scientific LLC
20 Thurber Boulevard
Smithfield, RI 02917, USA
Telefon: (401) 737-3774

Wydział informacji: Dział pomocy technicznej, Dział obsługi klienta

Informacje w nagłych wypadkach: Telefon: (401) 737-3774

Poniedziałek - piątek, 8:30-17:00, strefa czasowa wschodniego wybrzeża USA (GMT -5)

Zalecane zastosowanie: Laboratoryjne badania kliniczne, składnik lub odczynnik do diagnostyki in vitro

Sekcja 2 – Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (GHS);
Europejskie rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami (np. ATP 17); i
Amerykański standard informowania o zagrożeniach OSHA (29 CFR 1910.1200)

Informacje dotyczące określonych zagrożeń dla ludzi i środowiska:

Produkt musi być oznakowany zgodnie z procedurą klasyfikacyjną wg wytycznych międzynarodowych.

System klasyfikacyjny:

Klasyfikacja została dokonana zgodnie z najnowszymi wydaniem międzynarodowych wykazów substancji oraz rozszerzona o informacje z literatury oraz ze strony firmy.

Klasyfikacja jest zgodna z najnowszymi wydaniem międzynarodowych wykazów substancji oraz uzupełniona informacjami z literatury fachowej oraz przekazanymi przez firmę.

Dodatkowe informacje:

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Nie zidentyfikowano innych zagrożeń, które zostałyby sklasyfikowane w inny sposób.

0% mieszaniny stanowią składniki o nieznannej toksyczności.

Nazwa handlowa: deepCLEAN

Sekcja 2 – Identyfikacja zagrożeń

Sekcja 2 (ciąg dalszy)

ZE STR. 1

Sekcja 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt został dodatkowo sklasyfikowany i oznaczony zgodnie z Globalnie zharmonizowanym systemem (GHS) obowiązującym w USA. Produkt został sklasyfikowany i oznaczony zgodnie z Rozporządzeniem CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo



GHS09

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Komponenty ostrzegawcze na oznakowaniu: podchloryn sodu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

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

P301+P330+P331 W przypadku połknięcia: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P501 Zawartość/opakowanie zutylizować zgodnie z lokalnymi/ regionalnymi/ krajowymi/ międzynarodowymi przepisami.

Dodatkowe informacje:

EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Opis zagrożenia:

Symbole WHMIS:

D2B – Materiał toksyczny powodujący inne skutki toksyczne

E – Materiał żrący

Nazwa handlowa: deepCLEAN

Sekcja 2 – Identyfikacja zagrożeń

Sekcja 2.2 (ciąg dalszy)

ZE STR. 2

System klasyfikacyjny:

System Informacji o Materiałach Niebezpiecznych (HMIS): Substancje stanowiące długotrwałe zagrożenie dla zdrowia: Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Sekcja 2.3 Inne zagrożenia



- Wyniki oceny zagrożenia PBT i vPvB
- PBT: Nie dotyczy
- vPvB: Nie dotyczy

Sekcja 3 – Skład/informacje o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

Opis: Mieszanina substancji wskazanych poniżej z dodatkami nieuznawanymi za niebezpieczne.

Komponenty niebezpieczne:

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Numer indeksu: 017-011-00-1	podchloryn sodowy Współczynnik M (ostra toksyczność dla środowiska wodnego): 10  Skin Corr. 1B, H314  Aquatic Acute 1, H400	2,5 – 10%
--	---	-----------

Informacje dodatkowe: Tożsamość i dokładne procentowe udziały wymienionych składników nie są publikowane jako tajemnica handlowa. W celu zapoznania się z treścią wymienionych zwrotów dotyczących ryzyka należy odwołać się do Sekcji 16.

Nazwa handlowa: deepCLEAN

Sekcja 4 – Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

Natychmiast zdjąć wszelką odzież zanieczyszczoną przez produkt.

Przenieść osoby poszkodowane na świeże powietrze.

Po narażeniu przez drogi oddechowe:

Zapewnić dopływ świeżego powietrza; w razie dolegliwości zasięgnąć porady lekarskiej.

Podać tlen, jeśli osoba poszkodowana ma trudności z oddychaniem.

Po kontakcie ze skórą:

Natychmiast spłukać wodą.

Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku pojawienia się pęcherzy lub otwartych ran natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Po kontakcie z oczami:

Zasłonić nieuszkodzone oko.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone.

Przemywać otwarte oko przez kilkanaście minut pod bieżącą wodą. Następnie zasięgnąć porady lekarskiej.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy:

Wypłukać usta, a następnie wypić dużą ilość wody.

Nie wywoływać wymiotów; natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kaszel

Problemy z oddychaniem

Skurcze

Działanie żrące na skórę i błony śluzowe

Zaburzenia żołądkowe lub jelitowe w przypadku połknięcia

Nudności w przypadku połknięcia

Niebezpieczeństwa

Zagrożenie perforacją żołądka.

Zagrożenie zaburzeniami oddychania.

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

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

Nadzór medyczny przez co najmniej 48 godzin.

W razie konieczności zastosować tlenoterapię oddechową.

Późniejsza obserwacja pod kątem zapalenia płuc i obrzęku płuc.

Nazwa handlowa: deepCLEAN

Sekcja 5 – Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Zastosować środki gaśnicze właściwe dla warunków środowiskowych.
Środki gaśnicze niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa: Brak

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas ogrzewania lub w przypadku pożaru powstają trujące gazy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Sprzęt ochronny:

Założyć autonomiczny aparat oddechowy.

Założyć pełny kombinezon ochronny.

Dodatkowe informacje: Chłodzić zagrożone pojemniki za pomocą mgły wodnej.

Sekcja 6 – Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Szczególne zagrożenie poślizgnięciem się na wyciekłym/rozlanym produkcie.

Założyć sprzęt ochronny. Utrzymywać osoby niezabezpieczone w stosownej odległości.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

W przypadku dużych wycieków użyć aparatu oddechowego chroniącego przed działaniem oparów/pyłów/aerozoli.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/ wód powierzchniowych ani gruntowych.

W przypadku przedostania się produktu do wód powierzchniowych lub systemu kanalizacji poinformować odpowiednie organa.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, sorbenty kwasów, sorbenty uniwersalne, trociny).

Skażony materiał usunąć jako odpad zgodnie z punktem 13.

Przekazać do odzysku lub utylizacji w odpowiednich pojemnikach.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zapoznać się z Sekcją 7 w zakresie bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Zapoznać się z Sekcją 8 w zakresie środków ochrony indywidualnej.

Zapoznać się z Sekcją 13 w zakresie utylizacji.

Nazwa handlowa: deepCLEAN

Sekcja 7 – Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać tworzeniu się aerozoli.

Używać tylko w pomieszczeniach z dobrą wentylacją.

Unikać rozprysków i nie rozpylać w pomieszczeniach zamkniętych.

Informacje dotyczące ochrony przed wybuchem i pożarem: Nie są wymagane żadne szczególne środki.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich niezgodności

Magazynowanie:

Wymogi dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Niewłaściwy materiał na pojemnik: aluminium.

Niewłaściwy materiał na pojemnik: stal.

Unikać przechowywania w pobliżu bardzo wysokiej temperatury, źródeł zapłonu lub otwartego ognia.

Informacje dotyczące przechowywania w jednym wspólnym obiekcie magazynowym:

Nie przechowywać razem z kwasami.

Przechowywać z dala od produktów spożywczych.

Przechowywać z dala od środków utleniających.

Przechowywać z dala od metali.

Dodatkowe informacje dotyczące warunków przechowywania:

Przechowywać w chłodnych, suchych warunkach w dobrze zamkniętych pojemnikach.

Przechowywać pojemnik w stanie szczelnie zamkniętym.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Brak dalszych istotnych informacji.

Nazwa handlowa: deepCLEAN

Sekcja 8 – Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe informacje dotyczące projektowania systemów technicznych: Brak dalszych danych; patrz pozycja 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi wymagającymi monitorowania w miejscu pracy:

7681-52-9 podchloryn sodowy

WEEL (USA) Wartość krótkoterminowa: 2 mg/m³

Dodatkowe informacje: Jako podstawa zostały wykorzystane wykazy aktualne podczas tworzenia.

8.2 Kontrola narażenia

Indywidualne wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Przestrzegać zwyczajowych środków ostrożności dotyczących postępowania z chemikaliami.

Trzymać z dala od artykułów spożywczych, napojów i pasz.

Natychmiast zdjąć wszelką odzież zanieczyszczoną i skażoną.

Nie wdychać gazów/oparów/aerozoli.

Umyć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych:

W obecności wysokich stężeń produktu użyć odpowiedniego aparatu ochronnego.

W przypadku powstania aerozolu lub mgły użyć odpowiedniego aparatu ochronnego.

W razie rozlania produktu zalecana będzie ochrona dróg oddechowych.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne.

Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na produkt/substancję/preparat.

W wyborze materiału rękawic uwzględnić czasy penetracji, wskaźniki dyfuzji oraz degradacji.

Materiał rękawic

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od innych wskaźników jakościowych i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest mieszaniną kilku substancji, odporność materiału rękawic nie może być obliczona z wyprzedzeniem i wymaga sprawdzenia przed zastosowaniem.

Czas penetracji materiału rękawic

Dokładny czas przenikania musi zostać ustalony przez producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

Do stałego kontaktu nadają się rękawice wykonane z następujących materiałów:

Rękawice powlekane PCV

Rękawice gumowe



Nazwa handlowa: deepCLEAN

Sekcja 8 – Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.2 Kontrola narażenia (ciąg dalszy)

ZE STR. 7

Ochrona oczu:

Nie nosić soczewek kontaktowych.

Okulary ochronne.

Ochrona ciała: Odzież ochronna odporna na działanie substancji alkalicznych.

Ograniczenia i nadzór nad narażeniem środowiska:

Brak dalszych istotnych informacji.



Sekcja 9 – Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia = Ciecz

Kolor = Jasnożółty

Zapach = Ostry

Próg zapachu = Nie ustalono

Wartość pH przy 20°C >12

Początkowa temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia: Nie ustalono

Początkowa temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia: Nie ustalono

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy, nie ustalono

Palność (postać stała, gazowa): Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny

Zagrożenie wybuchowością: Brak

Zakres granic wybuchowości: Nie ustalono

Prężność pary: Nie ustalono

Gęstość w temperaturze 20°C (68°F): 1,07 g/cm³ (8,929 funtów na galon)

Gęstość względna: Nie ustalono

Gęstość pary: Nie ustalono

Szybkość parowania: Nie ustalono

Rozpuszczalność w/mieszalność z wodą: W pełni mieszalny

Współczynnik podziału (w oktanolu/wodzie): Nie ustalono

Temperatura rozkładu: Nie ustalono

Lepkość: Nieokreślona (dynamiczna lub kinematyczna)

9.2 Inne informacje: Brak dalszych istotnych informacji.

Nazwa handlowa: deepCLEAN

Sekcja 10 – Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

Brak znanych zagrożeń związanych z reaktywnością produktu.

10.2 Stabilność chemiczna:

Rozkład termiczny/warunki, których należy unikać:

Brak rozkładu, jeśli produkt jest użytkowany i przechowywany zgodnie ze specyfikacjami.

Nie przegrzewać produktu w celu uniknięcia rozkładu termicznego.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Reaguje z wieloma produktami konsumenckimi, uwalniając chlor lub tlenek chloru w postaci gazowej. Toksyczne opary mogą uwolnić się w przypadku podgrzania produktu powyżej początkowej temperatury rozkładu.

Reaguje z silnymi środkami utleniającymi.

Działanie korozyjne na metale.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Nadmierna temperatura i kontakt z kwasami.

10.5 Materiały niezgodne:

Uwaga! Nie stosować jednocześnie z innymi produktami. Mogą być wydzielane niebezpieczne gazy (chlor).

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu:

Trujące gazy/opary

Chlor

Chlorek wodoru (HCl)

Sekcja 11 – Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Wartości LD/LC50 mające znaczenie dla klasyfikacji: Brak

Główne działanie drażniące:

- **na skórę:** Działanie żrące na skórę i błony śluzowe.
- **na oczy:** Silne działanie żrące.

Działanie uczulające: Żadne działania uczulające nie są znane.

Toksyczność podostra do przewlekłej: Brak dalszych istotnych informacji.

Dodatkowe informacje toksykologiczne: Produkt wykazuje następujące zagrożenia zgodnie z wewnątrz zatwierdzonymi metodami wyliczeń dla przygotowań: działanie żrące. Połknięcie spowoduje silne działanie żrące na jamę ustną i gardło oraz ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

Nazwa handlowa: deepCLEAN

Sekcja 11 – Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych (ciąg dalszy)

ZE STR. 9

Kategorie rakotwórcze

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (International Agency for Research on Cancer, IARC):

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Amerykański Narodowy Program Toksykologiczny (National Toxicology Program, NTP): Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Kalifornijski Odział Agencji Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy (Occupational Safety & Health Administration, OSHA-Ca): Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Działanie ostre (toksyczność ostra, podrażnienia, działanie żrące): Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

Toksyczność przy wielokrotnym dawkowaniu: Brak dalszych istotnych informacji.

Sekcja 12 – Informacje ekologiczne (nieobowiązkowe)

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego: Produkt zawiera substancje szkodliwe dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dalszych istotnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak dalszych istotnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie: Brak dalszych istotnych informacji.

Skutki ekotoksyczne i uwagi:

Po zneutralizowaniu potencjalnie zauważalne zmniejszenie szkodliwego działania. Hamowanie rozwoju biomasy. Toksyczne dla glonów.

Dodatkowe informacje ekologiczne:

Uwagi ogólne:

W celu uniknięcia zrzutów do środowiska należy stosować środki kontroli narażenia środowiska.

Klasa zagrożenia dla wody: II stopień (samodzielna ocena): zagrożenie dla wody.

Nie dopuścić do przedostania się produktów do wód gruntowych, cieków wodnych lub systemu kanalizacyjnego. Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego lub nie zneutralizowanego produktu do zbiorników wodnych lub rowów melioracyjnych.

Zagrożenie dla wody pitnej, nawet w przypadku wycieku niewielkiej ilości produktu do ziemi.

Wyciek większych ilości produktu do kanalizacji lub środowiska wodnego może skutkować wzrostem wartości pH. Wysokie pH szkodzi organizmom wodnym. Po rozcieńczeniu do poziomu użytkowego wartość pH jest znacznie obniżona, tak że po użyciu produktu odpady wodne wprowadzane do kanalizacji stanowią jedynie niskie zagrożenie dla środowiska wodnego.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy

vPvB: Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak dalszych istotnych informacji.

Nazwa handlowa: deepCLEAN

Sekcja 13 – Postępowanie z odpadami (nieobowiązkowe)

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:

Niewielkie ilości produktu rozcieńczyć dużą ilością wody i zmyć. Większe ilości odpadów produktu utylizować zgodnie z wymogami organów lokalnych. Na użytkownika tego produktu spoczywa odpowiedzialność za zutylizowanie niewykorzystanego materiału, jego pozostałości i pojemników, zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami lokalnymi, stanowymi i federalnymi, dotyczącymi przetwarzania, przechowywania i utylizacji odpadów bezpiecznych i niebezpiecznych. Pozostałości produktu traktować jako materiały niebezpieczne.

Nieoczyszczone opakowanie:

Zalecenie: Utylizacja powinna odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących.

Sekcja 14 – Informacje dotyczące transportu (nieobowiązkowe)

14.1 Numer UN

DOT, ADR, IMDG, IATA: UN1791

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN



Ograniczona ilość dla paczek o masie poniżej 30 kg (66 funtów) oraz opakowań wewnętrznych o pojemności poniżej 5 l (1,3 gal).

DOT: Roztwory podchlorynu

ADR: 1791 PODCHLORYN, ROZTWÓR

IMDG, IATA: ROZTWÓR PODCHLORYNU

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie

DOT



Klasa: 8 Substancje żrące

Oznaczenie: 8

Nazwa handlowa: deepCLEAN

Sekcja 14 – Informacje dotyczące transportu (nieobowiązkowe)

Sekcja 14.3 Klasy zagrożenia w transporcie (ciąg dalszy)

ZE STR. 11

DOT



Klasa: 8 Substancje żrące

Oznaczenie: 8

ADR



Klasa: 8 (C9) Substancje żrące

Oznaczenie: 8

IMDG, IATA



Klasa: 8 Substancje żrące

Oznaczenie: 8

14.4 Grupa pakowania

· DOT, ADR, IMDG, IATA: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczający środowisko morskie: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Ostrzeżenie: Substancje żrące

Kod zagrożenia (Kemler): 80

Numer EMS: F-A,S-B

Grupy segregacji Podchloryny

Nazwa handlowa: deepCLEAN

Sekcja 14 – Informacje dotyczące transportu (nieobowiązkowe)

Sekcja 14 (ciąg dalszy)

ZE STR. 12

14.7 Transport luzem zgodnie z Zał. II MARPOL 73/78 oraz Kodeksem IBC: Nie dotyczy

Transport/dodatkowe informacje:

ADR

Ilości wyłączone (EQ) Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

IMDG

Ilości ograniczone (LQ) 5L **Ilości wyłączone (EQ)** Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

„Przepisy modelowe” UN: UN1791, Roztwory podchlorynu, 8, III

Sekcja 15 – Informacje dotyczące przepisów prawnych (nieobowiązkowe)

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

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008 ze zmianami wprowadzonymi przez ATP 17

Norma Administracji Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy (OSHA) dotycząca informowania o zagrożeniach 29 CFR

1910.1200, dla bezpieczeństwa chemicznego i etykietowania w Stanach Zjednoczonych

SARA: amerykańska Ustawa o planowaniu awaryjnym i prawie społeczeństwa do informacji (Superfund Amendments and Reauthorization Act)

Sekcja 355 (substancje ekstremalnie niebezpieczne): Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Sekcja 313 (wykazy toksycznych substancji chemicznych): Żaden z składników nie jest wymieniony.

TSCA: amerykańska Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Toxic Substance Control Act):

Wszystkie składniki są wymienione.

Inicjatywa prawna Proposition 65 (Kalifornia)

Związki chemiczne znane z działania rakotwórczego: Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Związki chemiczne znane z działania toksycznego na układ rozrodczy kobiet: Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Związki chemiczne znane z działania toksycznego na układ rozrodczy mężczyzn: Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Związki chemiczne znane jako powodujące toksyczność rozwojową: Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Kategorie rakotwórcze

Nazwa handlowa: deepCLEAN

Sekcja 15 – Informacje dotyczące przepisów prawnych (nieobowiązkowe)

15.1 Bezpieczeństwo, zdrowie i ochrona środowiska... (ciąg dalszy)

ZE STR. 13

EPA: amerykańska Agencja ds. Ochrony Środowiska (Environmental Protection Agency): Żaden ze składników nie jest wymieniony.

IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (International Agency for Research on Cancer): Żaden ze składników nie jest wymieniony.

TLV: progowa wartość graniczna (Threshold Limit Value) ustalona przez Amerykańską konferencję inspektorów państwowych higieny przemysłowej (ACGIH): Żaden ze składników nie jest wymieniony.

MAK: niemiecka norma maksymalnego stężenia w miejscu pracy: Żaden ze składników nie jest wymieniony.

NIOSH-CA: kalifornijski oddział Krajowego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (National Institute for Occupational Safety and Health): Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Wykazy zgodnie z prawem do informacji w poszczególnych stanach: Żaden z składników nie jest wymieniony.

Kanada

Kanadyjskie wykazy substancji:

Kanadyjski Wykaz Substancji Krajowych (Canadian Domestic Substances List, DSL): Wszystkie składniki są wymienione.

Kanadyjski Wykaz Ujawniania Składników (Canadian Ingredient Disclosure List) (limit 0,1%): Żaden ze składników nie jest wymieniony.

• **Kanadyjski Wykaz Ujawniania Składników (limit 1%):** 7681-52-9 podchloryn sodu

Inne przepisy, ograniczenia i zakazy

Ten produkt został sklasyfikowany zgodnie z kryteriami zagrożeń zawartymi w Rozporządzeniu o Produktach Kontrolowanych (Controlled Products Regulations), a karta charakterystyki zawiera wszystkie informacje wymagane przez to rozporządzenie.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana.

Nazwa handlowa: deepCLEAN

Sekcja 16 – Inne informacje

Informacje te opierają się na aktualnej wiedzy pierwotnego producenta. Nie stanowią one gwarancji jakichkolwiek szczególnych cech produktu i nie ustanawiają relacji wiążącej umownie.

Niniejszy dokument zastępuje i zastępuje wszelkie wcześniejsze wersje karty charakterystyki dla tego produktu.

Istotne zwroty

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Skróty i akronimy:

ADR: Umowa europejska dot. międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks transportu morskiego towarów niebezpiecznych

DOT: Departament Transportu w USA

IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego

GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów

ACGIH: Amerykańska konferencja inspektorów państwowych higieny przemysłowej

EINECS: Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym

ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

CAS: Rejestr skrótów chemicznych (wydział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

NFPA: Narodowy Związek Ochrony Przeciwpożarowej (w USA)

HMIS: System informacji o materiałach niebezpiecznych (w USA)

DNEL: Poziom pochodny niepowodujący zmian Level (REACH)

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (REACH)

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B

Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1C

Aquatic Acute 1: Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1