

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa wyrobu
SUPERFLOC SD-2065

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Chemikalia do oczyszczania wody

Zastosowania odradzane

-

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

1.4 Numer telefonu alarmowego

0810-444 29628 (Hazmat)// EEUU +1 251 457 6601
Carechem 24 International: +44 (0) 1235 239 670
(24h/serwis w języku polskim):

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP)

|| Działanie żrące/drażniące na skórę; Kategoria 2; Działa drażniąco na skórę.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H315 Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki : Zapobieganie: ostrożności P264 Dokładnie
umyć ręce użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież
ochronną. **Reagowanie:**

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

P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia
skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3 Inne zagrożenia

Porada; Zanieczyszczone powierzchnie będą bardzo śliskie.

Potencjalne skutki dla środowiska; Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny Poliakrylamid kationowy.

mieszaniny Numer CAS/WE/Numer REACH	Nazwa chemiczna substancji Rozporządzeniem (UE) dyrektywami UE rejestracyjny	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008 (CLP) 67/548/EWG
01-2119453414-43	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	0 - 25 %	Asp. Tox. Kategoria 1,H304
01-2119485032-45	Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	0 - 25 %	Asp. Tox. Kategoria 1,H304
01-2119826592-36	Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03%	0 - 25 %	Asp. Tox. Kategoria 1,H304 aromatics
68551-12-2	Alkohole, C12-16, etoksylowane	0 - 4 %	Acute Tox. Kategoria 4,H302 Eye Dam. Kategoria 1,H318 Aquatic Chronic Kategoria 3,H412
68002-97-1	Alkohole, C10-16, etoksylowane	0 - 4 %	Acute Tox. Kategoria 4,H302 Eye Dam. Kategoria 1,H318 Aquatic Chronic Kategoria 3,H412
68439-50-9	Alkohole, C12-14, etoksylowane	0 - 4 %	Acute Tox. Kategoria 4,H302 Eye Dam. Kategoria 1,H318 Aquatic Chronic Kategoria 3,H412
77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Kwas cytrynowy	1 - 3 %	Eye Irrit. Kategoria 2,H319

Składniki wymienione powyżej, które mają zerowy zakres minimalny i wspólny maksymalny zakres są zamiennie stosowanymi składnikami zależnie od dostępności. Tylko jeden z tych składników znajduje się w produkcie aż do maksymalnie znanej ilości.

Dalsze informacje

Pelen tekst zwrotów R zawartych w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne

Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

Wdychanie

Wynieść na świeże powietrze. W przypadku trudności w oddychaniu, podać tlen. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

Kontakt przez skórę

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. Jeśli u poszkodowanego wystąpią objawy złego samopoczucia lub podrażnienia skóry, zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami

Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Uzyskać natychmiastową pomoc lekarską, najlepiej u lekarza okulisty. **Połknięcie**

W przypadku połknięcia wezwać natychmiast centrum zatruc lub lekarza. NIE wywoływać wymiotów, chyba, że zostało to zalecone przez lekarza lub centrum zatruc. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Brak szczególnych zagrożeń.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Środki gaśnicze : Aerosol wodny
Suche proszki gaśnicze
Dwutlenek węgla (CO₂)
Niewłaściwe środki gaśnicze : żaden

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku spalania mogą wydzielać się toksyczne i drażniące gazy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Założyć sprzęt do oddychania z obiegiem zamkniętym i odzież ochronną. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

5.4 Specjalne metody

W przypadku pożaru, chłodzić pojemniki rozproszonym strumieniem wodnym.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Jeśli poziom ekspozycji nie jest znany, należy nosić atestowany, nadciśnieniowy, niezależny aparat oddechowy. Jeśli wartość ekspozycji jest znana stosować atestowane urządzenie ochrony dróg oddechowych, które odpowiada wartości ekspozycji. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Buty odporne na chemikalia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.

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

Rozlany produkt może spowodować niebezpieczeństwo poślizgu. Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny. Używać atestowanych odkurzaczy przemysłowych. Po oczyszczeniu, pozostałości spłukać wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zanieczyszczone powierzchnie będą bardzo śliskie.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8). Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Jako środek zapobiegający wyciekom trzymać materiał pochłaniający. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków.

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

Aby uniknąć degradacji produktu i korozji wyposażenia, nie używać żelaznych, miedzianych lub aluminiowych pojemników lub przyrządów. Czynniki, których należy unikać:

Silne utleniacze

Aby uniknąć degradacji produktu i korozji wyposażenia, nie używać żelaznych, miedzianych lub aluminiowych pojemników lub przyrządów. stabilność w trakcie składowania:

Temperatura 4 - 32 °C magazynowania

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie jest na wykazie

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

PNEC : Brak dostępnych danych

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zapewnić wystarczającą wentylację.

Przechowywać z dala od produktów tytoniowych. Przechowywać z dala od żywności i napojów. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona rąk

Materiał rękawic: rękawice odporne na chemikalia Materiał
rękawic: Kauczuk nitrilowy

Ochrona oczu

Szczelne gogle

Ochrona skóry i ciała

Odporne na chemikalia ubranie ochronne. Buty odporne na chemikalia.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń stosować wskazane środki ochrony dróg oddechowych.
(filtr ABEK-P2)

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Brak dostępnych danych

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne (wygląd, zapach)

Stan fizyczny	ciecz (20 °C), lepka ciecz
Barwa	nieprzejrzysty, zielonkawy, do, mleczny, biały
Zapach	lekki, węglowodorowy

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH	3 - 6
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	około 100 °C
Temperatura zapłonu	> 100 °C (zamknięty tygiel)
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	
Dolna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Prężność par	podobny do wody
Względna gęstość oparów	podobny do wody
Gęstość	około 1,02 g-cm ³
Rozpuszczalność:	
Rozpuszczalność w wodzie	Ograniczony lepkością.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu

Brak dostępnych danych

Rozkład termiczny

Brak dostępnych danych

Lepkość:

Lepkość kinematyczna

> 7 mm²/s (40 °C)

Produkt utleniający

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

Nasylenie w powietrzu (% vol.)

Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Napięcia powierzchniowego
Nadżerki

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Trwały w warunkach normalnych.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne utleniacze

: Aby uniknąć degradacji produktu i korozji wyposażenia, nie używać żelaznych, miedzianych lub aluminiowych pojemników lub przyrządów.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : tlenki azotu
amoniak
chlorowodór (HCl)
dwutlenek siarki
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenek węgla (CO)

Rozkład termiczny : Uwaga: Brak dostępnych danych

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Wyrób :

LD50/Doustnie/Szczur: > 10 000 mg/kg

Uwagi:oszacowany

LC50/Wdychanie/4 h/Szczur: > 20 mg/l

Uwagi: oszacowany

LD50/Skórnio/Królik: > 10 000 mg/kg

Uwagi: oszacowany

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Frakcja naftowa - niespecyfikowana:

LD50/Doustnie/Szczur: > 5 000 mg/kg

LC50/Wdychanie/4 h/Szczur: > 5,2 mg/l

LD50/Skórnio/Królik: > 2 000 mg/kg

Kwas cytrynowy:

LD50/Doustnie/Szczur: 11 700 mg/kg

Działanie drażniące i żrące

Skóra: Działa drażniąco na skórę.

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Oczy: Brak podrażnienia oczu

Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Działanie uczulające

Nie jest uczulający.

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Frakcja naftowa - niespecyfikowana:

Tej substancji nie zaklasyfikowano jako uczulająca.

Toksyczność długoterminowa

Toksyczność dawki powtórzonej

Uwagi: Brak dostępnych danych

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Frakcja naftowa - niespecyfikowana:

Rakotwórczość

Nie klasyfikowany przez IARC lub NTP.

Mutagenność

Brak znanych skutków.

nie mutagenny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na zwierzętach.

Kwas cytrynowy:

Rakotwórczość

Doustnie/Szczur/2 lata:

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość Doustnie/Szczur:

Wynik: Nie stwierdzono zaburzeń płodności.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

—

LC50/96 h/Brachydanio rerio (danio pręgowany)/Dyrektywa ds. testów 203 OECD: > 1 - 10 mg/l

Uwagi: produkt podobny

EC50/48 h/Daphnia magna (roz Wielitka): 10 - 100 mg/l

Uwagi: produkt podobny

/algi/Zwolnienie wzrostu/Wytyczne OECD 201 w sprawie prób: Ze względu na kationowość polimeru test nie jest właściwy.

Uwagi: Wpływ na organizmy wodne jest wynikiem zewnętrznego (nie systemowego) trybu działania i jest znacznie zmniejszony (o współczynnik 7-20) w ciągu 30 minut z powodu wiązania produktu do rozpuszczonego węgla organicznego i nieorganicznego sorbentów, takich jak ły i mułki.

Kwas cytrynowy:

LC50/96 h/Carassius auratus (żółta rybka)/DIN 38412: 440 - 706 mg/l

Toksyczność dla innych organizmów

Brak dostępnych danych

Kwas cytrynowy:

/Bakterie/DIN 38412, część 5: > 10 000 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Degradowalność biologiczna:
Zmodyfikowany test Sturma/Wytyczne OECD 301B:

Niełatwo biodegradowalny.

**Degradowalność biologiczna: Kwas
cytrynowy:**

/DIN 38412/2 d: 98 %

Łatwo biodegradowalne

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT): 575 - 675 mg/g (5 d) Chemiczne
zapotrzebowanie na tlen (ChZT): 700 - 800 mg/g

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja jest nieprawdopodobna. Ze względu na wysoką masę cząsteczkową polimeru dyfuzja przez membrany biologiczne jest bardzo mała. Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Nie dotyczy

Kwas cytrynowy:

Nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie Mobilność

Rozpuszczalność w wodzie: Ograniczony lepkością.
Napięcia powierzchniowego: Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Brak dostępnej informacji.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób

Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć
stosownie do lokalnych przepisów.

**Zanieczyszczone
opakowanie**

Opakowania, które nie mogą być oczyszczone, muszą być usunięte w ten sam sposób, co niezutyty produkt. Musi być usuwany zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Transport lądowy

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport morski

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport lotniczy

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Inne przepisy

: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

- : Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- : Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- : Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- : Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz.U. 2012, poz. 445)
- : Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)
- : Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r.(Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769) ze zmianą z dnia 30.09.2007r. (Dz.U 161 poz.1142) ze zmianą z dnia 16.06.2009r. (Dz.U. 105 poz. 873)i ze zmianą z dnia 16.12.2011r.(Dz.U. 274 poz.1621);
- : DYREKTYWAMY KOMISJI: 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego.

- : Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013.21) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).

- : Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638).

- : Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

- : Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

- : Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

- : Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracujących substancji chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Stan zgłoszenia

- : Wszystkie składniki tego produktu wymienione są w Wykazie Chemicznym TSCA (amerykańska ustawa dotycząca kontroli substancji toksycznych) lub nie muszą być wymienione w Wykazie Chemicznym TSCA.
- : Wszystkie składniki tego produktu wymienione są w Kanadyjskiej Liście Substancji Pochodzenia Krajowego (DSL) lub nie muszą być wymienione w Kanadyjskiej Liście Substancji Pochodzenia Krajowego (DSL).
- :
- : Wszystkie składniki tego produktu wymienione są w

- Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) lub nie muszą być wymienione w EINECS.
- : Wszystkie składniki tego produktu wymienione są w Australijskim Wykazie Substancji Chemicznych (AICS) lub nie muszą być wymienione w Australijskim Wykazie Substancji Chemicznych (AICS).
 - : Wszystkie składniki tego produktu wymienione są w Chińskim Wykazie lub nie muszą być wymienione Chińskim Wykazie.
 - : Wszystkie komponenty produktu znajdują się na Japońskiej liście (ENCS), lub ich obecność na tej liście nie jest wymagana.
 - : Wszystkie składniki tego produktu wymienione są w Koreańskim Wykazie (ECL) lub nie muszą być wymienione w Koreańskim Wykazie (ECL).
 - : Wszystkie komponenty produktu znajdują się na Filipińskiej liście (PICCS), lub ich obecność na tej liście nie jest wymagana.
 - : Status produktu w Nowozelandzkim Spisie Chemikaliów (NZIoC) nie został określony.
 - : Wszystkie składniki tego produktu są włączone na liście toksycznych substancji chemicznych w Tajwańskiej ustawie.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla tej mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H319	Działa drażniąco na oczy.

Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
-----	--

R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R36	Działa drażniąco na oczy.

Porady dotyczące szkoleń

Przed zastosowaniem produktu przeczytać kartę charakterystyki. **Dalsze informacje** Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No.

1907/2006. Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście. Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki

Przepisy, bazy danych, literatura, badania własne.

Dodatki, usunięcia, przeglądy

Istotne zmiany zaznaczono pionowymi liniami.

