



## KARTA CHARAKTERYSTYKI APEX

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	APEX
Numer produktu	C009 EV
Identyfikacja wewnętrzna	Special

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

**Zastosowania zidentyfikowane** Cleaner i dezynfekcji dla przemysłu spożywczego ...

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

Evans Vanodine International  
Brierley Road  
Walton Summit  
Preston. UK. PR5 8AH  
Tel: 01772 322 200  
Fax: 01772 626 000  
qclab@evansvanodine.co.uk

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy** Nowe karty Charakterystyki - 8.30 do 16.45 - 01772 322 200 – pon-piątek Pomoc techniczna  
8.30 do 16.45 - 01772 318 818 – pon-piątek

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne	Nie sklasyfikowany
Zagrożenia dla zdrowia	Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318
Zagrożenia dla środowiska	Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram



##### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## APEX

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
 P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
 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. Nadal płukać.  
 P102 Chronić przed dziećmi.  
 P260 Nie wdychać pyłu.  
 P315 Natychmiast zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.  
 P235+P410 Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.  
 P402+P404 Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

### Informacje uzupełniające na etykiecie.

EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

### Zawiera

METAKRZEMIAN DISODU, TROKLOZEN SODOWY - DIHYDRAT

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

<b>WĘGLAN SODU</b>	<b>30-60%</b>
Numer CAS: 497-19-8	Numer WE: 207-838-8
<b>Klasyfikacja</b>	
Eye Irrit. 2 - H319	
<b>METAKRZEMIAN DISODU</b>	<b>5-10%</b>
Numer CAS: 6834-92-0	Numer WE: 229-912-9
<b>Klasyfikacja</b>	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT SE 3 - H335	
<b>TRISODIUM PHOSPHATE</b>	<b>3-5%</b>
Numer CAS: 7601-54-9	Numer WE: 231-509-8
<b>Klasyfikacja</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

**APEX**

<b>SODIUM DODECYL-BENZENE-SULPHONATE</b>	<b>3-5%</b>
Numer CAS: 25155-30-0	
<b>Klasyfikacja</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318	
<b>FATTY ALCOHOL ALKOXYLATE</b>	<b>3-5%</b>
Numer CAS: 69227-21-0 Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1	
<b>Klasyfikacja</b> Skin Irrit. 2 - H315 Aquatic Acute 1 - H400	
<b>TROKLOZEN SODOWY - DIHYDRAT</b>	<b>3-5%</b>
Numer CAS: 51580-86-0                      Numer WE: 220-767-7 Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1    Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1	
<b>Klasyfikacja</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Wdychanie</b>	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Połknięcie</b>	Nie wywoływać wymiotów. Podać duże ilości wody do picia. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Umyć dużą ilością wody. Natychmiast zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy utrzymują się po umyciu.
<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

<b>Informacje ogólne</b>	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
<b>Wdychanie</b>	Podrażnienie nosa, gardła i dróg oddechowych.
<b>Połknięcie</b>	Może powodować oparzenia chemiczne jamy ustnej i gardła.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Piekący ból i poważne poparzenia skóry. Może powodować poważne poparzenia chemiczne skóry.

## APEX

**Kontakt z oczami** Poważne podrażnienie, pieczenie i łzawienie. Długotrwały kontakt powoduje poważne uszkodzenie oczu i tkanek.

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

**Wskazówki dla lekarza** Leczyć objawowo.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** Produkt nie jest łatwopalny. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Szczególne zagrożenia** Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Drażniące gazy lub pary.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Osobiste środki ostrożności** Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy. Unikać wdychania pyłów. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Preparat niebezpieczny dla środowiska: Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.

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

**Metody usuwania skażenia** Małe ilości: Wyciek słucać dużą ilością wody. Duże ilości: Zebrać proszek specjalnym odkurzaczem z filtrem cząstek stałych lub starannie zmieść do odpowiednich pojemników na odpady i szczelnie zamknąć.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy. Unikać wdychania pyłów. Nigdy nie dodawać wody bezpośrednio do produktu, ponieważ może to spowodować gwałtowną reakcję lub wrzenie. Zawsze rozcieńczać poprzez ostrożne wlewianie produktu do wody. Nie mieszać z kwasem.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed światłem. Przechowywać z dala od następujących materiałów: Kwasy.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

## APEX

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

**Opis zastosowania** Zobacz arkusz i informacje o produkcie Szczegółowe Etykieta korzystania z produktu..

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Najwyższe dopuszczalne stężenia

##### WĘGLAN SODU

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): WEL 5 mg/m<sup>3</sup>

WEL = Workplace Exposure Limit.

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Sprzęt ochronny



**Stosowne techniczne środki kontroli** Stosować wentylację mechaniczną, jeśli występuje ryzyko prac powodujących pylenie.

**Ochrona oczu/twarzy** Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłona twarzy.

**Ochrona rąk** Stosować rękawice ochronne. Się stosowanie rękawiczek gumowych.

**Pozostała ochrona skóry i ciała** Stosować odpowiednią odzież, by wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

**Ochrona dróg oddechowych** Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd</b>	Pylisty proszek.
<b>Kolor</b>	Purpurowy. / Różowy.
<b>Zapach</b>	Słaby Chlor.
<b>pH</b>	pH (rozcieńczonego roztworu): ~ 11.5 @ 1%
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Nie dotyczy.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy.
<b>Gęstość względna</b>	Nie dotyczy.
<b>Rozpuszczalność</b>	Rozpuszczalny w wodzie.

#### 9.2. Inne informacje

**Inne informacje** Brak.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

## APEX

**Reaktywność** Reaguje gwałtownie z silnymi kwasami. Tworzy toksyczne gazy w kontakcie z kwasem. Produkt ulega utwardzeniu w kontakcie z wodą lub wilgocią.

### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność** Brak szczególnych obaw dotyczących stabilności.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Patrz punkt 10.1, 10.4 i 10.5..

### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Silne kwasy. Aluminium, cyna, cynk i ich stopy..

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Chlor uwalnia się toksyczna, gdy produkt jest mieszany z materiałami kwasowymi ... Kiedy może być utworzona ogrzewane, pary / gazy niebezpieczne dla zdrowia..

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Informacje dotyczące skutków toksykologicznych** My nie przeprowadzono żadnych badań na zwierzętach dla tego produktu. Wszelkie ATE Podane poniżej od Klasyfikacje toksyczności, które zostały przeprowadzone za pomocą metody ATE (Szacunkowa toksyczność ostra) Kalkulacja przy użyciu LD50 lub ATE dane dostarczone przez producenta surowca ...

**Inne skutki zdrowotne** Niska toksyczność wziewna, jednak połknięcie może powodować podrażnienia przewodu żołądkowo-jelitowego..

### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**ATE droga pokarmowa (mg/kg)** 10 020,83940921

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność** Nie przeprowadzono żadnych badań wodnych, dlatego nie ma danych dotyczących toksyczności wodnej specjalnie dla tego produktu. Dane dotyczące toksyczności wodnej, w którym świadczone przez producentów surowców dla składników o toksyczności w wodzie, mogą być udostępnione na żądanie...

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Produkt przy używanych rozcieńczeniach łatwo ulega degradacji w biologicznych oczyszczalniach ścieków. Gwałtownie pogarsza się chlorku sodu w wyniku reakcji chemicznej z substancji organicznych w ściekach ...

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji** Produkt nie zawiera żadnych substancji podejrzewanych o zdolność do bioakumulacji.

## APEX

### 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Nie wiadomo..

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Nie są znane.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody usuwania odpadów Absolutorium używanymi rozwiązaniami do kanalizacji.. Niewielkie ilości (mniej niż 5 litrów) zbędnego produktu można spłukać wodą do kanału ściekowego. Większe ilości należy oddać do utylizacji jako odpad specjalny.. Przepłukać pusty pojemnik z wodą i przekazać do normalnych odpadów..

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID) 3262

Numer UN (IMDG) 3262

Numer UN (ICAO) 3262

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (disodium trioxosilicate and sodium dichloroisocyanurate)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (disodium trioxosilicate and sodium dichloroisocyanurate)

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (disodium trioxosilicate and sodium dichloroisocyanurate)

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID Class 8 : Corrosive Substances.

Etykiety ADR/RID 8

Klasa IMDG Class 8 : Corrosive Substances.

Klasa/dział ICAO Class 8 : Corrosive Substances.

Etykiety transportowe



### 14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID grupa pakowania III

IMDG grupa pakowania III

ICAO grupa pakowania III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

## APEX

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-A, S-B

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (E)

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy. pakowanego produktu..

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Przepisy UE** Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z REACH, rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 (które zmienia rozporządzenie (WE) nr 453/2010 & 1907/2006)..  
Produkt jest zaklasyfikowany do rozporządzenia CLP / GHS (WE) nr 1272/2008 w klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin..  
Składniki są wymienione w klasyfikacji pod CLP / GHS (WE) nr 1272/2008 w klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin..

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona, jak nie ma zastosowania, ponieważ ten produkt jest mieszaniną..

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki** PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.  
vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.  
ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.  
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.  
IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.  
ICAO-TI: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.  
REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.  
GHS: Globalny Zharmonizowany System.

**Wyjaśnienie kodów klasyfikacji i akronimów** Acute Tox. = Toksyczność ostra  
Aquatic Acute = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostre)  
Aquatic Chronic = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekłe)  
Eye Dam. = Poważne uszkodzenie oczu  
Eye Irrit. = Działanie drażniące na oczy  
Skin Corr. = Działanie żrące na skórę  
Skin Irrit. = Działanie drażniące na skórę  
STOT SE = Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych** Karta charakterystyki, Inne. producenci.. CLP Klasa - Tabela 3.1 Wykaz zharmonizowanej klasyfikacji i oznakowania substancji niebezpiecznych.. ECHA - C & bazie L..



## APEX

**Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008** Metoda obliczeniowa...

<b>Uwagi dotyczące wersji</b>	Zmieniono numer UN i prawidłową nazwę wysyłki w sekcji Transport (zmiany wprowadzone do sekcji 14 i 16)...
<b>Data aktualizacji</b>	2018-09-20
<b>Wersja</b>	7
<b>Status Karty charakterystyki</b>	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione poniżej w sekcji nr 16 dotyczą surowców (składniki) wymienionych w pkt 3, a nie produktu. Do sprawozdania Hazard dotyczących tego produktu patrz rozdział 2..
<b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>	H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Działa drażniąco na oczy. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.