

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A/C**

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

**Karta charakterystyki dla 4/3/2024, przegląd 9****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: SYNCLAIR A/C  
kod: P40448  
UFI: K6PJ-NJX0-6R3Q-MK2V

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Użytkowanie zalecane:

Środek czyszczący  
Zastosowania przemysłowe

Użytkowanie przeciwwskazane:

Nie stwierdzono innych zastosowań niż zalecane

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producenci:**

Socomore SASU  
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax  
+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**Dystrybutorzy:**

Socomore SASU  
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax  
+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:**

techdirsocomore@socomore.com

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Francja : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59  
Międzynarodowy : CHEMTEL +1-813-248-0585.

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):**

- ⚠ niebezpieczeństwo, Skin Corr. 1B, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- ⚠ niebezpieczeństwo, Eye Dam. 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

**2.2. Elementy oznakowania**

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:

# Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.

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

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/ lekarzem/....

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera

IZOTRIDEKANOL, ETOKSYLOWANY (5-20 OE)

metakrzemian sodu

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.




## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

N.A.

### 3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Nazwa	Dodatkowe informacje	Nr identyfikacyjny	Klasyfikacja
>= 7% - < 10%	IZOTRIDEKANOL, ETOKSYLOWANY (5- 20 OE)	CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 REACH No.: 01- 2119976362 -32	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Ocena toksyczności ostrej: ATE - Ustny 555,56 mg/kg m.c.
>= 3% -	PIROFOSFORAN	CAS: 7320-34-5	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

< 5%	TETRAPOTASU	EC: 230-785-7 REACH No.: 01-2119489369-18	
>= 3% - < 5%	POTASSIUM 3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE	CAS: 93918-10-6 EC: 299-890-3 REACH No.: Exempted----	<p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p>
>= 1% - < 3%	metakrzemian disodu	Numer Index: 014-010-00-8 CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9 REACH No.: 01-2119449811-37	<p>⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p>

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

NIE powodować wymiotów.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

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

Żaden

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Żaden

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

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

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

---

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

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

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

---

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

Porady dotyczące higieny pracy w ogóle :

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

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

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzone.

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

Brak

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego

Najwyższe dopuszczalne stężenie niedostępne

Wartości graniczne narażenia DNEL

PIROFOSFORAN TETRAPOTASU - CAS: 7320-34-5

Pracownik wykwalifikowany: 2.79 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 0.68 mg/l - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 70 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

metakrzemian sodu - CAS: 6834-92-0

Pracownik przemysłowy: 6.22 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe - Uwagi: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Pracownik przemysłowy: 1.49 mg/kg bw/day - Konsument: 0.74 mg/kg bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe - Uwagi: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Konsument: 0.74 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe - Uwagi: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Wartości graniczne narażenia PNEC

PIROFOSFORAN TETRAPOTASU - CAS: 7320-34-5

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.05 mg/l

Cel: Woda morską - Wartość: 0.005 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.5 mg/l - Uwagi: PNEC aqua (intermittente, eau douce)

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 50 mg/l

metakrzemian sodu - CAS: 6834-92-0

Cel: Słodka woda - Wartość: 7.5 mg/l - Uwagi: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Cel: Woda morską - Wartość: 1 mg/l - Uwagi: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Cel: PNEC okresowy (słodka woda) - Wartość: 7.5 mg/l - Uwagi: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Cel: Oczyszczalnia ścieków - Wartość: 1000 mg/l - Uwagi: CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Biologiczny indeks ekspozycji

N.A.

### 8.2. Kontrola narażenia

Poniżej przykład sprzętu do ochrony osobistej.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. (NF EN166)

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

Ekran zabezpieczający twarz. (EN 166)

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Odpowiedni typ rękawic: NF EN374

NR (naturalna guma, naturalny lateks).

PCV (polichlorek winylu).

PVA (polialkohol winylu).

NBR (kauczuk nitrylowy).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Ochrona dróg oddechowych:

144 / 5?000

Résultats de traduction

W przypadku tworzenia się aerozolu lub mgły, stosować środki ochrony dróg oddechowych, takie jak P2 (filtruje co najmniej 94 % cząstek unoszących się w powietrzu; kod koloru: biały).

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

Pozostałe czynniki wpływające na narażenie pracownika :

Żaden

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Jasnożółty	--	--
Zapach:	N.A.	--	--
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>100 °C/ >212°F	--	--
Palność materiałów:	N.A.	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapalania (°C):	N.A.	--	--

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

Temperatura samozapalenia:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	12.8	ISO 4316, ASTM E70	--
Lepkość kinematyczna:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	17.5 mmHg	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	1.084	ISO 649, ASTM D1298	--
Względna gęstość pary:	.67	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--

### 9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji

Lotne Związki Organiczne - VOC = 0 %

Lotne Związki Organiczne - VOC = 0 g/l

N.A. = niedostępne

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żaden

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A/C**

Żadne.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Informacje toksykologiczne produktu:

SYNCLAIR A/C

Toksyczność ostra

Nie klasyfikowany

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

ATEmix - Ustny 3584,35 mg/kg m.c.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt jest sklasyfikowany: Skin Corr. 1B H314

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt jest sklasyfikowany: Eye Dam. 1 H318

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie klasyfikowany

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikowany

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

Rakotwórczość

Nie klasyfikowany

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikowany

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikowany

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie klasyfikowany

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikowany

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

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

IZOTRIDEKANOL, ETOKSYLOWANY (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

Toksyczność ostra

ATE - Ustny 555,56 mg/kg m.c.

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 300 mg/kg - Źródło: OECD 423

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur <= 2000 mg/kg - Źródło: OECD 423

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg - Źródło: OECD 402



## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 250 MGKGBWDAY

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 50 MGKGBWDAY

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 50 mg/kg

PIROFOSFORAN TETRAPOTASU - CAS: 7320-34-5

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2000 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 1.1 mg/l

metakrzemian sodu - CAS: 6834-92-0

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur (samiec, samica) > 1152 mg/kg - Uwagi: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Wartość eksperymentalna

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur (samiec, samica) -2 1349 mg/kg - Uwagi: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Wartość eksperymentalna

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur (samiec, samica) > 2.06 g/m<sup>3</sup> - Źródło: EPA OPPTS 870.1300 - Uwagi: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Wartość eksperymentalna

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur (samiec, samica) > 5000 mg/kg - Źródło: EPA OPPTS 870.1200 - Uwagi: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Wartość eksperymentalna

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: NOAEL - Rodzaje: Szczur > 159 MGKGBWDAY - Czas trwania: 68 - Uwagi: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Wartość eksperymentalna

Badanie: NOAEL - Rodzaje: Mysz(samiec) > 200 MGKGBWDAY - Czas trwania: 68 - Uwagi: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Wartość eksperymentalna

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Badanie: NOAEL - Rodzaje: Królik (samiec, samica) = 227 MGKGBWDAY - Czas trwania: 3 miesiące - Źródło: OECD 408 - Uwagi: CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - Wartość eksperymentalna

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu  $\geq 0,1\%$

Inne informacje toksykologiczne :

IZOTRIDEKANOL, ETOKSYLOWANY (5-20 OE)

Kontakt z oczami :

Powazne uszkodzenie oczu

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

SYNCLAIR A/C

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A/C**

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

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

IZOTRIDEKANOL, ETOKSYLOWANY (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 1 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Desmodesmus subspicatus

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 1 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Daphnia magna

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 1 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Cyprinus carpio

Punkt końcowy: EC10 - Rodzaje: Dafnia = 2.6 mg/l - Czas h: 504 - Uwagi: Daphnia magna

Punkt końcowy: EC10 - Rodzaje: Glon > 1 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Desmodesmus subspicatus

c) Toksyczność dla bakterii:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: BACTERIA = 140 mg/l

f) Skutki w oczyszczalniach ścieków:

Punkt końcowy: NOEC = 220 mg/kg

PIROFOSFORAN TETRAPOTASU - CAS: 7320-34-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 100 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 100 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 100 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: EC50 > 1000 mg/l - Czas h: 3 - Uwagi: Activated sludge

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba = 100 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon > 100 mg/l - Czas h: 72

metakrzemian sodu - CAS: 6834-92-0

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 207 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: DIN 38412-9 ; EbC50 ;  
Desmodesmus  
subspicatus

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 210 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: ISO 7346-1 ;  
Brachydanio rerio - System półstatyczny

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 1700 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: EU Method C2 - Typ  
testu: Test statyczny

Punkt końcowy: EC0 - Rodzaje: Mikroorganizmy > 1000 mg/l - Czas h: 0.5 - Uwagi: DIN  
38412-27 ; Pseudomonas putidas / CAS 10213-79-3 (pentahydrate)

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Mikroorganizmy > 100 mg/l - Czas h: 3 - Uwagi: OECD 209 /  
CAS 10213-79-3 (pentahydrate) - osad czynny

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

IZOTRIDEKANOL, ETOKSYLOWANY (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: OECD 301B - Czas: 28 dni - %:  
>60% - Uwagi: aerobic

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: OECD 310 - Czas: 60 dni - %:  
>60% - Uwagi: anaerobic

Biodegradowalność: Wymagane chemiczne zapotrzebowanie na tlen - Uwagi: 2100 mg/g

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

N.A.

**12.4. Mobilność w glebie**

IZOTRIDEKANOL, ETOKSYLOWANY (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

KOC > 5000

Silne wchłanianie gruntowe

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu  $\geq 0,1\%$

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Wassergefahrdungsklasse (Deutschland): 2

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Kody odpadów (2001/573/WE, 2006/12/CEE, dyrektywe 94/31/CEE w sprawie odpadów niebezpiecznych) :

06 02 05\* other bases

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR-UN Number: 3267

IATA-UN Number: 3267

IMDG-UN Number: 3267

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Shipping Name: PŁYN ORGANICZNY KOROZYJNY, ZASADOWY, BLIZEJ NIEOKRESLONY (B.N.) (metakrzemian sodu)

IATA-Shipping Name: PŁYN ORGANICZNY KOROZYJNY, ZASADOWY, BLIZEJ NIEOKRESLONY (B.N.) (metakrzemian sodu)

IMDG-Shipping Name: PŁYN ORGANICZNY KOROZYJNY, ZASADOWY, BLIZEJ NIEOKRESLONY (B.N.) (metakrzemian sodu)

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

ADR-Class: 8

ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

### 14.4. Grupa pakowania

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

IMDG-Marine pollutant: Nie

IMDG-EmS: F-A , S-B

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A/C**

ADR-Subsidiary hazards:	-	
ADR-S.P.:	274	
ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele):		3 (E)
IATA-Passenger Aircraft:	852	
IATA-Subsidiary hazards:	-	
IATA-Cargo Aircraft:	856	
IATA-S.P.:	A3 A803	
IATA-ERG:	8L	
IMDG-Subsidiary hazards:	-	
IMDG-Stowage and handling:	Category A	
IMDG-Segregation:	Clear of living quarters. "Separated from" acids.	
Q.L.:	5L	
Q.E.:	E1	

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

N.A.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A/C**

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 75

Wystawione lub zgodne z następującymi wykazami międzynarodowymi:  
nie są dostępne lub nie dotyczy

Etykietowania detergentów (Rozporządzenie 648/2004 i 907/2006) :

SYNCLAIR A/C

fosforany < 5%

fosfonianów < 5%

anionowe środki powierzchniowo czynne < 5%

niejonowe środki powierzchniowo czynne  $\geq 5\%$  - < 15%

Oznakowanie biocydów (rozporządzenia 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 i dyrektywa 98/8 / WE):

N.A.

N.A.

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywa 2003/105/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi z późniejszymi zmianami.

Dyrektywa 1999/13/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Przepisy dyrektyw 2012/18/WE (Seveso III):

Seveso III, kategoria zgodnie z załącznikiem 1, część 1  
żaden

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie

---

**SEKCJA 16: Inne informacje**

N.A.: Not Applicable or Not Available / nie są dostępne lub nie dotyczy

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H290 Może powodować korozję metali.

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Met. Corr. 1	2.16/1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 2020/878.

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Skin Corr. 1B, H314	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1, H318	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Krajowy Zbiorowy Układ Pracy - Załącznik 1

Instytut Nadzoru nad Zdrowiem - Krajowy Inwentarz Substancji Chemicznych

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A/C**

Socomore zdecydowanie zaleca, aby każdy odbiorca niniejszej karty charakterystyki przeczytał ją uważnie i jeżeli jest to konieczne, skonsultował się z ekspertami w tej dziedzinie, w celu zrozumienia informacji zawartych w karcie, a w szczególności możliwych zagrożeń związanych z danym produktem. Użytkownik powinien upewnić się, co do zgodności i kompletności owych informacji w odniesieniu do planowanego przez niego konkretnego zastosowania produktu.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszej wiedzy w dniu wskazanym powyżej. Informacje te odnoszą się wyłącznie do wskazanego produktu i nie stanowią gwarancji szczególnej charakterystyki. Kupujący/użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie zgodności swoich działań z obowiązującym prawem.

Informacje te uważane są za prawidłowe, ale nie są wyczerpujące i należy je traktować wyłącznie jako wytyczne oparte na aktualnej wiedzy o substancji lub mieszaninie i mające zastosowanie do środków bezpieczeństwa właściwych dla produktu.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
LTE:	Przedłużone narażenie.
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STE:	Krótkie narażenie.
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia



## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A/C

TWA: Średnia ważona czasu  
TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-  
Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy  
WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód