

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

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

**Karta charakterystyki dla 13/3/2025, przegląd 10****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: SYNCLAIR A/C  
kod: P40448EU  
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 90

Produkcja - Parc Gohelis - 56250 ELVEN 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 90

Produkcja - Parc Gohelis - 56250 ELVEN 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:**

msdsinformation-eu@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:

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

## SYNCLAIR A/C

Brak innych zagrożeń

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



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: wypłukać 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 ZATRUCI/ 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-	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Ocena toksyczności ostrej:

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

		2119976362 -32	ATE - Ustny 555,56 mg/kg m.c.
>= 3% - < 5%	PIROFOSFORAN TETRAPOTASU	CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7 REACH No.: 01- 2119489369 -18	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 3% - < 5%	POTASSIUM 3,5,5- TRIMETHYLHEXANOATE	CAS: 93918-10-6 EC: 299-890-3 REACH No.: Exempted---- ----	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 1% - < 3%	metakrzemian disodu	Numer 014-010-00-8 Index: CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9 REACH No.: 01- 2119449811 -37	⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

### 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

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

---

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

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

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**

Należy 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**

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

### niezgodności

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

### 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

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

N.A.

### 8.2. Kontrola narażenia

Poniżej przykład sprzętu do ochrony osobistej.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. (NF EN166)

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 (kautczuk 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.	--	--

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

Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapłonu:	N.A.	--	--
Temperatura samozapłonu:	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.	--	--
Prężność 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

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A/C****10.4. Warunki, których należy unikać**

Stabilne w normalnych warunkach.

**10.5. Materiały niezgodne**

Nic szczególnego.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

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



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

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

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 >= 0,1%

Inne informacje toksykologiczne :

IZOTRIDEKANOL, ETOKSYLOWANY (5-20 OE)

Kontakt z oczami :

Powazne uszkodzenie oczu

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

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

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

#### 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: *Daphnia* > 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: *Daphnia* = 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: *Daphnia* > 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: *Daphnia* = 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

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

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

N.A.

### 12.4. Mobilność w glebie

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

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: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY ORGANICZNY I.N.O.  
(metakrzemian disodu)

IATA-Shipping Name: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY ORGANICZNY I.N.O.  
(metakrzemian disodu)

IMDG-Shipping Name: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY ORGANICZNY I.N.O.  
(metakrzemian disodu)

### 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

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

ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

IMDG-Marine pollutant: Nie

IMDG-EmS: F-A , S-B

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

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)

Rozporządzenie (EU) n. 2023/707

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

Rozporządzenie (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 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

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 75

Wystawione lub zgodne z następującymi wykazami międzynarodowymi:

nie są dostępne lub nie dotyczą

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 dotyczą

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

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.

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.

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

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.

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)



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

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