

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
ETHANOL - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Master item code: C902008

**Karta charakterystyki dla 7/2/2025, przegląd 9****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: ETHANOL - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT  
kod: P29105EU  
Referencje: SATWIPES C86/ SOCOSAT I80 / SOCOSAT PPA60 / PROSAT D  
UFI: R286-QV11-TP2W-6VCE

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

Użytkowanie zalecane:

Rozpuszczalnik odtłuszczający  
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, Flam. Liq. 2, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) ETHANOL - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

 uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P280 Stosować rękawice ochronne oraz ochronę oczu/ochronę twarzy.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P370+P378 W przypadku pożaru: do gaszenia użyć gaśnicę śniegową.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Polecenia specjalne:

Żadna

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   |
|--------|-------------------------|---|--|
| >= 90% | etanol; alkohol etylowy | Numer 603-002-00-5<br>Index:<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH No.: 01- |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) ETHANOL - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

|                   |  |  |  |   |
|-------------------|--|--|--|---|
|                   |  |  | 2119457610<br>-43  |   |
| >= 1% -<br>< 3%   | Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol | Numer<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 603-117-00-0<br><br>67-63-0<br>200-661-7<br>01-<br>2119457558<br>-25 |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.8/3 STOT SE 3 H336           |
| >= 0.5% -<br>< 1% | butanon; keton etylowo-metylowy                | Numer<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 606-002-00-3<br><br>78-93-3<br>201-159-0<br>01-<br>2119457290<br>-43 |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.8/3 STOT SE 3 H336<br>EUH066 |

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

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 wywoływać wymiotów. Dokonać badania lekarskiego.

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)) ETHANOL - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

W przypadku pożaru: do gaszenia użyć gaśnicę śniegową.

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.

Usunąć wszystkie źródła zapalne.

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

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) ETHANOL - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Przechowywać w takich samych warunkach jak palny produkt stały.

Przechowywać w temperaturze otoczenia. Trzymać z dala od wolnych płomieni i źródeł ciepła.

Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.

Zawsze przechowywać w miejscach dobrze przewietrzonych.

Przechowywać w temperaturze otoczenia. Trzymać z dala od wolnych płomieni i źródeł ciepła.

Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzzone.

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

Brak

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego

etanol; alkohol etylowy - CAS: 64-17-5

- Typ OEL: National - TWA(8h): 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - Uwagi: GERMANY - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010)

- Typ OEL: National - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL: 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

- Uwagi: FRANCE (INRS - ED984 : 2012) - TMP N°84

- Typ OEL: ACGIH - STEL: 1000 ppm - Uwagi: A3 - URT irr

- Typ OEL: National - TWA: 1000 ppm - Uwagi: UK

- Typ OEL: National - TWA: 1907 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Uwagi: Belgique

- Typ OEL: National - TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: Poland (Dz.U. 2018 poz. 1286)

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol - CAS: 67-63-0

- Typ OEL: National - STEL: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Uwagi: France

- Typ OEL: National - TWA: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Uwagi: DFG, Y - Germany

- Typ OEL: National - TWA: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - Uwagi:

United Kingdom

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Uwagi: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

- Typ OEL: National - TWA: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

- Typ OEL: OSHA - TWA: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

- Typ OEL: DSR\_NIOSHREL - TWA: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL: 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

- Typ OEL: National - TWA: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(): 1960 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm -

Uwagi: Österreich

- Typ OEL: National - TWA: 900 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1200 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: Poland (Dz.U. 2018 pos. 1286)

butanon; keton etylowo-metylowy - CAS: 78-93-3

- Typ OEL: National - TWA: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm - Uwagi:

France VLEC

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
ETHANOL - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Uwagi: BEI - URT irr, CNS and PNS impair
- Typ OEL: National - TWA: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Uwagi: AGW, Germany
- Typ OEL: MAK - TWA: 295 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(): 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Uwagi: Österreich
- Typ OEL: National - TWA: 450 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: Poland (Dz.U. 2018 pos. 1286)

## Wartości graniczne narażenia DNEL

etanol; alkohol etylowy - CAS: 64-17-5

Pracownik przemysłowy: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe - Uwagi: 1000ppmPracownik przemysłowy: 950 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe - Uwagi: 500ppm

Pracownik przemysłowy: 343 mg/kg bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol - CAS: 67-63-0

Pracownik przemysłowy: 888 mg/kg - Konsument: 319 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 500 mg/kg - Konsument: 89 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 26 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

butanon; keton etylowo-metylowy - CAS: 78-93-3

Pracownik przemysłowy: 1161 mg/kg - Konsument: 412 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki (ostre) - Uwagi: 1 day

Pracownik przemysłowy: 600 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 106 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki (ostre)

Konsument: 31 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki (ostre)

## Wartości graniczne narażenia PNEC

etanol; alkohol etylowy - CAS: 64-17-5

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.96 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.79 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 3.6 PNECUNIT03

Cel: Woda morska osady - Wartość: 2.9 PNECUNIT03

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.63 PNECUNIT03

Cel: PNEC doustny (żywność) - Wartość: 0.72 g/kg

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol - CAS: 67-63-0

Cel: Słodka woda - Wartość: 140.9 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 140.9 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 552 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 552 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 28 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 2251 mg/l

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) ETHANOL - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Cel: Woda (emisja nieciągła) - Wartość: 140.9 mg/l  
 Cel: Droga ustna (zatrucie wtórne) (pożywienie) - Wartość: 160 mg/kg  
 butanon; keton etylowo-metylowy - CAS: 78-93-3  
 Cel: Słodka woda - Wartość: 55.8 mg/l  
 Cel: Woda morska - Wartość: 55.8 mg/l  
 Cel: Słodka woda osady - Wartość: 284.74 mg/kg  
 Cel: Woda morska osady - Wartość: 287.7 mg/kg  
 Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 22.5 mg/kg

Biologiczny indeks ekspozycji  
 N.A.

### 8.2. Kontrola narażenia

Poniżej przykład sprzętu do ochrony osobistej.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. (NF EN166)

Ochrona skóry:

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

Ochrona rąk:

NBR (kauczuk nitylowy).

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Pół-maski filtrująca do twarzy (EN 149).

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:  | Chusteczki impregnowane cieczą | --      | --    |
| Kolor:   | Bezbarwny                      | --      | --    |
| Zapach:  | N.A.                           | --      | --    |
| Temperatura topnienia/<br>krzepnięcia:   | N.A.                           | --      | --    |
| Temperatura wrzenia lub<br>początkowa temperatura<br>wrzenia i zakres<br>temperatur wrzenia: | 78 °C                          | --      | --    |

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) ETHANOL - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

|   |                        |    |    |
|---|------------------------|----|----|
| Palność materiałów:   | Flam. Liq. 2,<br>H225  | -- | -- |
| Dolna i górna granica wybuchowości:                               | 3.5-13.5%              | -- | -- |
| Temperatura zapłonu:  | 13 °C                  | -- | -- |
| Temperatura samozapłonu:  | >425°C                 | -- | -- |
| Temperatura rozkładu:   | N.A.                   | -- | -- |
| pH:   | N.A.                   | -- | -- |
| 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:  | < 169,27 hPa<br>(25°C) | -- | -- |
| Gęstość lub gęstość względna:                                     | < 1                    | -- | -- |
| Względna gęstość pary:  | N.A.                   | -- | -- |
| Charakterystyka cząsteczek:                                       |                        |    |    |
| Wielkość cząstek:   | N.A.                   | -- | -- |

### 9.2. Inne informacje

| Właściwości            | Wartość | Metoda: | Uwagi  |
|------------------------|---------|---------|--|
| Właściwości wybuchowe: | yes     | --      | Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszkę wybuchowa. (ethanol) |

Lotne Związki Organiczne - VOC = 800 g/l

N.A. = niedostępne



**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
ETHANOL - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT****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**

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Produkt może ulec zapaleniu.

**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:

ETHANOL - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Toksyczność ostra

Nie klasyfikowany

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie klasyfikowany

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2 H319

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.

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) ETHANOL - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

etanol; alkohol etylowy - CAS: 64-17-5

Toksyczność ostra:

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

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

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 50 mg/m<sup>3</sup>

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol - CAS: 67-63-0

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 4570 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 20 mg/l - Czas trwania: 8h

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 25000 mg/m<sup>3</sup> - Czas trwania: 6 godzin

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 12.800 mg/kg

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 500 mg/kg

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 1.3 mg/l

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur (samiec, samica) = 12.5 mg/l

butanon; keton etylowo-metylowy - CAS: 78-93-3

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 > 5000 ppm

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

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

Inne informacje toksykologiczne :

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol

Powaznie uszkodzenia wzroku/podrażnienia :

Podrażniający oczy.

Rozwój płodu :

Skutki toksyczne dla rozwoju płodu w dawkach wywołujących skutki u matek.

Brak działania teratogennego, NOAEL: 400 mg/kg Steżenie u matki niepowodujące zadnych skutków: 400 mg/kg (szczury)

Brak skutków toksycznych dla rozwoju płodu. NOAEL > 480 mg/kg Steżenie u matki nie powodujące zadnych skutków: 240 mg/kg (królik)

Wdychanie :

Podrażniający oczy i drogi oddechowe (opary, 1,0 mg/l)

-

butanon; keton etylowo-metylowy

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) ETHANOL - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Działanie żrące / drażniące na skórę (króliki):

lekkie działanie podrażniające

Poważnie uszkodzenie wzroku/podrażnienie (Królik):

Wysoce podrażniający

---

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

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

ETHANOL - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

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

etanol; alkohol etylowy - CAS: 64-17-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 100 mg/l - Uwagi: Leuciscus idus

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 275 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Chlorella vulgaris

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon = 3240 mg/l - Czas h: 120 - Uwagi: Skeletonema costatum

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 9.6 mg/l - Czas h: 240 - Uwagi: Céridaphnia dubia

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 857 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Artemia salina nauplii

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol - CAS: 67-63-0

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 100 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Leuciscus melanotus

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 9640 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Pimephales promelas

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia > 10.000 mg/l - Czas h: 48

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

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

Punkt końcowy: NOAEC - Rodzaje: Glon = 1800 mg/l - Czas h: 84 - Uwagi: Algues vertes / Green algae

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 100 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Pseudokirchneriella subcapitata

c) Toksyczność dla bakterii:

Rodzaje: BACTERIA = 1.050 mg/l

butanon; keton etylowo-metylowy - CAS: 78-93-3

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 13 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 1000 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Oncorhynchus mykiss

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 100 mg/l - Czas h: 168 - Uwagi: Desmodesmus subspicatus

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

etanol; alkohol etylowy - CAS: 64-17-5

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol - CAS: 67-63-0

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Czas: 5 dni - %: 53 - Uwagi: Aerobie, activated sludge

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
ETHANOL - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

Biodegradowalność: Oxidizes rapidly by photochemical reactions in air.

Biodegradowalność: Fotodegradacja (w powietrzu) - całkowity okres półtrwania - Badanie: Czas połowicznego rozpadu w wodzie słodkiej lub estuaryjnej - Czas: 33 godzin

butanon; keton etylowo-metylowy - CAS: 78-93-3

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Czas: 28 dni - %: 98 - Uwagi: aerobie

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

etanol; alkohol etylowy - CAS: 64-17-5

Log Pow -0.35

Propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol - CAS: 67-63-0

Estimated not significantly bioaccumulative.

Log Pow <=4

Log Kow 0.05 - Uwagi: 25°C

butanon; keton etylowo-metylowy - CAS: 78-93-3

Log Pow 0.3

Log Kow 0.3

**12.4. Mobilność w glebie**

N.A.

**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 >= 0,1%

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Żaden

---

**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) :

15 02 02\* sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, sierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi

---

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR-UN Number: 3175

IATA-UN Number: 3175

IMDG-UN Number: 3175

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR-Shipping Name: MATERIAŁY STAŁE lub mieszaniny materiałów stałych (takie jak preparaty i odpady) ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY, I.N.O., o temperaturze zapłonu do 60°C (etanol; alkohol etylowy, propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol)

P29105EU - przegląd 9

Strona 12 / 17

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) ETHANOL - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

|                     |  |
|---------------------|--|
| IATA-Shipping Name: | MATERIAŁY STAŁE lub mieszaniny materiałów stałych (takie jak preparaty i odpady) ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY, I.N.O., o temperaturze zapłonu do 60°C (etanol; alkohol etylowy, propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol) |
| IMDG-Shipping Name: | MATERIAŁY STAŁE lub mieszaniny materiałów stałych (takie jak preparaty i odpady) ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY, I.N.O., o temperaturze zapłonu do 60°C (etanol; alkohol etylowy, propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol) |

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

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| ADR-Class:                           | 4.1 |
| ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: | 40  |
| IATA-Class:                          | 4.1 |
| IATA-Label:                          | 4.1 |
| IMDG-Class:                          | 4.1 |

### 14.4. Grupa pakowania

|                     |    |
|---------------------|----|
| ADR-Packing Group:  | II |
| IATA-Packing group: | II |
| IMDG-Packing group: | II |

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

|  |           |
|--|-----------|
| ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: | Nie       |
| IMDG-Marine pollutant:                       | Nie       |
| IMDG-EmS:                                    | F-A , S-I |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

|  |             |       |
|--|-------------|-------|
| ADR-Subsidiary hazards:  | -           |       |
| ADR-S.P.:  | 216 274 601 |       |
| ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele): |             | 2 (E) |
| IATA-Passenger Aircraft:   | 445         |       |
| IATA-Subsidiary hazards:   | -           |       |
| IATA-Cargo Aircraft:   | 448         |       |
| IATA-S.P.:   | A46         |       |
| IATA-ERG:  | 3L          |       |
| IMDG-Subsidiary hazards:   | -           |       |
| IMDG-Stowage and handling:   | Category B  |       |
| IMDG-Segregation:  | -           |       |
| Q.L.:  | 1K          |       |
| Q.E.:  | E2          |       |

### 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

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
ETHANOL - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

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  
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

Ograniczenie 40

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) :  
N.A.

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

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) ETHANOL - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

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

Produkt należy do kategorii: P5c

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

## SEKCJA 16: Inne informacje

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

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

| Klasa i kategoria zagrożenia | Kod   | Opis   |
|------------------------------|-------|--|
| Flam. Liq. 2                 | 2.6/2 | Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2                                    |
| 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     |
|--|----------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225                                       | Na podstawie wyników badań |
| Eye Irrit. 2, H319                                       | Metoda obliczeniowa        |

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) ETHANOL - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

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)                                       |
| IMDG:       | Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych  |
| INCI:       | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych   |
| KSt:        | Wskaźnik wybuchowości.  |



**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
ETHANOL - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

|          |  |
|----------|--|
| 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-<br>Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy |
| WGK:     | Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód   |