

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1858**

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

**Karta charakterystyki dla 19/4/2023, przegląd 10****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: SOCOSURF A1858  
kod: P61858  
UFI: 66N9-P8J8-AR5D-E9R6

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

Użytkowanie zalecane:

Odtleniacz  
Zastosowania przemysłowe

Użytkowanie przeciwwskazane:

Zastosowania profesjonalne

**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.

Poland : Tel. 42 631 47 24 od 8.00 do 15.00 / 112 Ogólny telefon alarmowy (24 godziny) / 999

Pogotowie medyczne (24 godziny) / 998 Straz pozarna (24 godziny)

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

- ⚠ uwaga, Met. Corr. 1, Może powodować korozję metali.
- ⚠ uwaga, Acute Tox. 4, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- ⚠ niebezpieczeństwo, Skin Corr. 1A, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- ⚠

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1858**

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:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290 Może powodować korozję metali.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

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

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 ZATRUĆ.

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera

kwas azotowy [C <= 70 %]

kwas siarkowy(VI)

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%.

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

---

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

N.A.

**3.2. Mieszanki**

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSURF A1858

Nazwa	Dodatkowe informacje	Nr identyfikacyjny	Klasyfikacja
>= 30% - < 40%	kwask siarkowy(VI)	Numer 016-020-00-8 Index: CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 REACH No.: 01-2119458838-20	<p> <span style="color: red;">◆</span> 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  <span style="color: red;">◆</span> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  <span style="color: red;">◆</span> 3.2/1A Skin Corr. 1A H314                      Specyficzne stężenia graniczne:                      C &gt;= 15%: Skin Corr. 1A H314                      5% &lt;= C &lt; 15%: Skin Irrit. 2 H315                      5% &lt;= C &lt; 15%: Eye Irrit. 2 H319                 </p>
>= 15% - < 20%	kwask azotowy [C <= 70 %]	Numer 007-004-00-1 Index: CAS: 7697-37-2 EC: 231-714-2 REACH No.: 01-2119487297-23	<p> <span style="color: red;">◆</span> 2.13/2 Ox. Liq. 2 H272  <span style="color: red;">◆</span> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  <span style="color: red;">◆</span> 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  <span style="color: red;">◆</span> 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331  <span style="color: red;">◆</span> 3.2/1A Skin Corr. 1A H314                      EUH071                      Specyficzne stężenia graniczne:                      0% &lt;= C &lt; 70%: Acute Tox. 3 H331                      5% &lt;= C &lt; 20%: Skin Corr. 1B H314                      C &gt;= 65%: Ox. Liq. 2 H272                      C &gt;= 20%: Skin Corr. 1A H314                      Ocena toksyczności ostrej:                      ATE - Wdychanie (Pary) 2,65 mg/l                 </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:

Jeżeli oddech jest nieregularny lub ustał, wykonać sztuczne oddychanie.

W przypadku wdychania, natychmiast zwrócić się o poradę lekarską i pokazać mu opakowanie lub etykietkę.

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

Uczucie pieczenia/palenia

Wysypka

Niewielkie ilości dostanie się do oczu może spowodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSURF A1858

slepote.  
Łzawienie  
Oparzenia ust  
Ból brzucha  
Ryzyko podrażnienia dróg oddechowych  
Kaszel

### 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 użytkownika lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Leczyć objawowo.

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

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.

Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

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

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSURF A1858

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.

Stosować system wentylacji miejscowej.

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:

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

kwas siarkowy(VI) - CAS: 7664-93-9

- Typ OEL: National - TWA(8h): 0.05 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> - Zachowanie: Wskazujący

- Uwagi: France VLEP - fraction thoracique

- Typ OEL: National - TWA(8h): 5.2 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: Germany - Notes DFG

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 0.05 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: (T), A2(M) - Pulm func

- Typ OEL: National - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: TRGS 900 - Germany

- Typ OEL: National - TWA(8h): 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: Poland - frakcja torakalna

- Typ OEL: DSR\_NIOSHREL - TWA(Do 10 godzin): 1 mg/m<sup>3</sup>

- Typ OEL: National - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL(5 min (Mow)): 2 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: Osterreich - einatembare Fraktion

- Typ OEL: National - TWA: 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: Belgique (brume/nevel)

kwas azotowy [C ≤ 70 %] - CAS: 7697-37-2

- Typ OEL: National - STEL: 2.6 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - Zachowanie: Wskazujący - Uwagi:

France VLEP

- Typ OEL: National - TWA(8h): 5.2 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: Germany - Notes DFG

- Typ OEL: EU - STEL: 2.6 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 2 ppm - STEL: 4 ppm - Uwagi: URT and eye irr, dental erosion

- Typ OEL: National - TWA(8h): 1.4 mg/m<sup>3</sup>, 2.6 ppm - Uwagi: Poland

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1858**

- Typ OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - STEL(5 min (Mow)): 10 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm -  
Uwagi: Osterreich

## Wartości graniczne narażenia DNEL

kwask siarkowy(VI) - CAS: 7664-93-9

Pracownik przemysłowy: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

kwask azotowy [C ≤ 70 %] - CAS: 7697-37-2

Pracownik przemysłowy: 2.6 mg/m<sup>3</sup> - Pracownik wykwalifikowany: 2.6 mg/m<sup>3</sup> -

Konsument: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Pracownik wykwalifikowany: 2.6 mg/m<sup>3</sup> -

Konsument: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

mg/m<sup>3</sup>

## Wartości graniczne narażenia PNEC

kwask siarkowy(VI) - CAS: 7664-93-9

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.0025 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.00025 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.002 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.002 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 8.8 mg/l

## Biologiczny indeks ekspozycji

N.A.

**8.2. Kontrola narażenia**

Poniżej przykład sprzętu do ochrony osobistej.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. (NF EN166)

Ekran zabezpieczający twarz.

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Odzież zabezpieczająca chemicznie. (type 3 - NF EN14605)

Odzież zabezpieczająca chemicznie. (type 6 - NF EN13034)

Buty z wysoką cholewką.

Ochrona rąk:

Odpowiedni typ rękawic: NF EN374

NR (naturalna guma, naturalny lateks).

NBR (kaczuk nitrylowy).

PCV (polichlorek winylu).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSURF A1858

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:	125°C	--	--
Palność materiałów:	N.A.	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapalania (°C):	N.A.	--	--
Temperatura samozapalenia:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	1	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.	--	--

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSURF A1858

Ciśnienie pary:	>20.012 hPa, 20°C	--	calculated
Gęstość lub gęstość względna:	1.425	ISO 649, ASTM D1298	--
Względna gęstość pary:	<1.9591	--	calculated
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

Metale

### 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:

SOCOSURF A1858

Toksyczność ostra:

ATEmix - Wdychanie (Pary) 15,5937 mg/l

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

kwas siarkowy(VI) - CAS: 7664-93-9

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 2140 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Pyłu - Rodzaje: Szczur = 0.375 mg/l - Czas trwania: 4h



**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1858**

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur -2 0.5 mg/l

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Mysz = 0.85 mg/l

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Mgły - Rodzaje: Szczur = 0.375 mg/l -

Czas trwania: 4h

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Pyłu - Rodzaje: Mysz = 0.600 mg/l - Czas trwania: 8h

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Mgły - Rodzaje: Mysz = 0.600 mg/l - Czas trwania: 8h

Badanie: NOAEC - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur = 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Czas trwania: 90 Jours - Źródło: NOAEC

kwaz azotowy [C <= 70 %] - CAS: 7697-37-2

Toksyczność ostra:

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 1.56 mg/l - Czas trwania: 4h

ATE - Wdychanie (Pary) 2,65 mg/l

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: Toksyczność w zakresie Płodności - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 1500 mg/kg - Czas trwania: 28 dni

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 1500 mg/kg

Badanie: NOAEC - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 2.15 ppm - Czas trwania: 28 dni

Badanie: NOAEC (KNO<sub>3</sub>) - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 2.15 ppm - Czas trwania: 90 dni

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2020/878, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

Toksyczność ostra;

Działanie żrące/drażniące na skórę;

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

Rakotwórczość;

Szkodliwe działanie na rozrodczość;

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;

Zagrożenie spowodowane aspiracją.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu >= 0,1%

Inne informacje toksykologiczne :

kwaz azotowy [C <= 70 %]

Działanie zrace na skórę/działanie drażniace na skórę :

Zracy, powoduje ciezkie poparzenia

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSURF A1858

Uszkodzenie oczu/działanie drażniące oczy :

Zrący, powoduje ciężkie poparzenia

Wdychanie. Wdychanie może być szkodliwe. Powoduje podrażnienie układu oddechowego.

Spożycie :

Może prowokować oparzenia w jamie ustnej, gardle i żołądka

Absorpcja : Szybko wchłaniana.

---

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

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

kw. siarkowy(VI) - CAS: 7664-93-9

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon = 0.13 mg/l

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 16 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: *Lepomis macrochirus*

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: *Dafnia* = 29 mg/l - Czas h: 24

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

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: *Dafnia* > 100

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 82 mg/l - Czas h: 24

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba = 0.025 mg/l - Czas h: 1560 - Uwagi: *Jordanella floridae*

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: *Dafnia* = 0.15 mg/l - Uwagi: *Tanytarsus*

*Tanytarsus dissimilis*

c) Toksyczność dla bakterii:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: BACTERIA = 26.000 mg/l - Czas h: 888 - Uwagi: Boue activée

kw. azotowy [C ≤ 70 %] - CAS: 7697-37-2

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

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

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: *Dafnia* = 180 mg/l - Czas h: 48

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

N.A.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

N.A.

#### 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

Wassergefährdungsklasse (Deutschland) : WGK 1

---

### 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, dyrektywy 94/31/CEE w sprawie odpadów

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSURF A1858

niebezpiecznych) :

06 01 99 Inne nie wymienione odpady

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR-UN Number: 1796

IATA-UN Number: 1796

IMDG-UN Number: 1796

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Shipping Name: MIESZANINA NITRUJĄCA, zawierająca nie więcej, niż 50% kwasu azotowego

IATA-Shipping Name: MIESZANINA NITRUJĄCA, zawierająca nie więcej, niż 50% kwasu azotowego

IMDG-Shipping Name: MIESZANINA NITRUJĄCA, zawierająca nie więcej, niż 50% kwasu azotowego

#### 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: 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-B

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: -

ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele): 2 (E)

IATA-Passenger Aircraft: Forbidden

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 855

IATA-S.P.: A1

IATA-ERG: 8L

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category D SW2

IMDG-Segregation: SGG1a SG36 SG49

Q.L.: 1L

Q.E.: E2

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSURF A1858

### 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)

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:

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

Canada (DSL): All the substances of this product are listed on the DSL list.

IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

Japan (ENCS) - Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory

Japan (ISHL) = ISAH Industry Safe and Health Act

KECI - Korea Existing Chemical Inventory

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

PICCS - Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

TSCA - Toxic Substances Control Act

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSURF A1858

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 zastosowalne 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:

H290 Może powodować korozję metali.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Ox. Liq. 2	2.13/2	Substancja ciekła utleniająca, Kategoria 2

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSURF A1858

Met. Corr. 1	2.16/1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
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

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
Met. Corr. 1, H290	Na podstawie wyników badań
Acute Tox. 4, H332	Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1A, 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))  
SOCOSURF A1858**

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))**  
**SOCOSURF A1858**

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