

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1858**

Nařízení (EU) n. 2020/878

**Bezpečnostní list z 19/4/2023, revize 10****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název: SOCOSURF A1858  
Kód: P61858  
UFI: 66N9-P8J8-AR5D-E9R6

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Doporučené použití:

- Redukční činidlo
- Průmyslová použití

Nedoporučená použití:

- Profesionální použití

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobci:**

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

**Distributoři:**

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

**Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:**

techdirsocomore@socomore.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Francie : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

Mezinárodní : CHEMTEL +1-813-248-0585.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):**

- ⚠ varování, Met. Corr. 1, Může být korozivní pro kovy.
- ⚠ varování, Acute Tox. 4, Zdraví škodlivý při vdechování.
- ⚠ nebezpečí, Skin Corr. 1A, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- ⚠ nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

**2.2. Prvky označení**

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSURF A1858

Výstražné symboly nebezpečnosti:



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

kyselina dusičná [C ≤ 70 %]

kyselina sírová

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci ≥ 0,1 %.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika



## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

N.A.

### 3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

| Množství         | Název           | Identifikační č.                                                               | Klasifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ≥ 30% -<br>< 40% | kyselina sírová | číslo Index: 016-020-00-8<br>CAS: 7664-93-9<br>CE: 231-639-5<br>REACH No.: 01- |  2.16/1 Met. Corr. 1 H290<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.2/1A Skin Corr. 1A H314<br>Specifické koncentrační limity: |

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSURF A1858

|                   |                              |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                              | 2119458838<br>-20                                                                               | C >= 15%: Skin Corr. 1A H314<br>5% <= C < 15%: Skin Irrit. 2 H315<br>5% <= C < 15%: Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| >= 15% -<br>< 20% | kyselina dusičná [C <= 70 %] | číslo Index: 007-004-00-1<br>CAS: 7697-37-2<br>CE: 231-714-2<br>REACH No.: 01-2119487297<br>-23 | <p> <span style="color: red;">◆</span> 2.13/2 Ox. Liq. 2 H272<br/> <span style="color: red;">◆</span> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br/> <span style="color: red;">◆</span> 2.16/1 Met. Corr. 1 H290<br/> <span style="color: red;">◆</span> 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331<br/> <span style="color: red;">◆</span> 3.2/1A Skin Corr. 1A H314<br/>           EUH071<br/>           Specifické koncentrační limity:<br/>           0% &lt;= C &lt; 70%: Acute Tox. 3 H331<br/>           5% &lt;= C &lt; 20%: Skin Corr. 1B H314<br/>           C &gt;= 65%: Ox. Liq. 2 H272<br/>           C &gt;= 20%: Skin Corr. 1A H314<br/>           Odhad akutní toxicity:<br/>           ATE - Inhalace (Páry) 2,65 mg/l         </p> |

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Pří inhalace:

Jestliže dýchání je nepravidelné nebo zastaví, provést umělé dýchání.

V případě vdechnutí, vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu balení nebo etiketu přípravku.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pocit hořet

červenost

Malé množství je vstříknuta do očí, může způsobit poškození nenapravitelné epitelu a oslepnutí.

zalévání

Poleptání úst.

bolest břicha

Podráždění dýchacích cest je možný.

Kašel

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSURF A1858

návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Ošetřovat symptomaticky.

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Use extinguishing media appropriate for the surrounding materials.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení.

Nosit dýchací přístroj v případě vystavení se výparu / prachu / aerosolů.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Použijte lokální systém větrání.

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Rady v oblasti obecné hygieny práce:

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSURF A1858

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Místnosti vhodně větrané.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná zvláštnost.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Pracovní limitní hodnoty expozice

kyselina sírová - CAS: 7664-93-9

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

Poznámky: France VLEP - fraction thoracique

- Typ OEL: National - TWA(8h): 5.2 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: 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 (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h):

0.2 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: (T), A2(M) - Pulm func

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

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

- Typ OEL: DSR\_NIOSHREL - TWA(Až do 10 hod.): 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> - Poznámky:

Osterreich - einatembare Fraktion

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

kyselina dusičná [C ≤ 70 %] - CAS: 7697-37-2

- Typ OEL: National - STEL: 2.6 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - Chování: Indikativní - Poznámky: France

VLEP

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

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

- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 2

ppm - STEL: 4 ppm - Poznámky: URT and eye irr, dental erosion

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

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

Poznámky: Osterreich

Limitní hodnoty expozice DNEL

kyselina sírová - CAS: 7664-93-9

Průmyslový pracovník: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence:

Dlouhodobá, místní účinky

Průmyslový pracovník: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá,

místní účinky

kyselina dusičná [C ≤ 70 %] - CAS: 7697-37-2

Průmyslový pracovník: 2.6 mg/m<sup>3</sup> - Odborný pracovník: 2.6 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 1.3

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))

### SOCOSURF A1858

mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky  
 Průmyslový pracovník: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Odborný pracovník: 2.6 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 1.3  
 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky  
 mg/m<sup>3</sup>

Limitní hodnoty expozice PNEC

kyselina sírová - CAS: 7664-93-9

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.0025 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.00025 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.002 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.002 mg/kg

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 8.8 mg/l

Biologický expoziční index

N.A.

#### 8.2. Omezování expozice

Pod příklady OOP k použití.

Ochrana očí:

Brýle s ochranným košem. (NF EN166)

Ochranný štít obličeje.

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Chemické ochranné oděvy. (type 3 - NF EN14605)

Chemické ochranné oděvy. (type 6 - NF EN13034)

Boty.

Ochrana rukou:

Vhodné rukavice typu: NF EN374

NR (přírodní pryž, přírodní latex).

NBR (nitrilová pryž).

PVC (polyvinylchlorid).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Ochrana dýchání:

Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků :

Žádný

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Vlastnosti  | Hodnota      | Metoda: | Poznámky |
|-------------|--------------|---------|----------|
| Skupenství: | Kapalina     | --      | --       |
| Barva:      | světle žlutý | --      | --       |

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))

### SOCOSURF A1858

|                                                               |                      |                        |            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------|
| Pach:                                                         | N.A.                 | --                     | --         |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                         | Irelevantní          | --                     | --         |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:         | 125°C                | --                     | --         |
| Hořlavost:                                                    | N.A.                 | --                     | --         |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:                       | Irelevantní          | --                     | --         |
| Bod vzplanutí (°C):                                           | Irelevantní          | --                     | --         |
| Teplota samovznícení:                                         | Irelevantní          | --                     | --         |
| Teplota rozkladu:                                             | N.A.                 | --                     | --         |
| pH:                                                           | 1                    | ISO 4316,<br>ASTM E70  | --         |
| Kinematická viskozita:                                        | N.A.                 | --                     | --         |
| Rozpustnost ve vodě:                                          | N.A.                 | --                     | --         |
| Rozpustnost v oleji:                                          | N.A.                 | --                     | --         |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | N.A.                 | --                     | --         |
| Tlak páry:                                                    | >20.012 hPa,<br>20°C | --                     | calculated |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                             | 1.425                | ISO 649,<br>ASTM D1298 | --         |
| Relativní hustota páry:                                       | <1.9591              | --                     | calculated |
| Charakteristiky částic:                                       |                      |                        |            |
| Velikost částic:                                              | N.A.                 | --                     | --         |

#### 9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

Těkavé organické součásti - TOS = 0 %

Těkavé organické součásti - TOS = 0 g/l

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1858****ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Stabilní za normálních podmínek

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Žádný

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

V normálních podmínkách je stálý.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Kovy

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Toxikologické informace o výrobku:

SOCOSURF A1858

Akutní toxicita:

ATEmix - Inhalace (Páry) 15,5937 mg/l

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

kyselina sírová - CAS: 7664-93-9

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 2140 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace prachu - Druhy: Krysa = 0.375 mg/l - Trvání: 4h

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa < 0.5 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Myš = 0.85 mg/l

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace mlhoviny - Druhy: Krysa = 0.375 mg/l - Trvání: 4h

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace prachu - Druhy: Myš = 0.600 mg/l - Trvání: 8h

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace mlhoviny - Druhy: Myš = 0.600 mg/l - Trvání: 8h

Test: NOAEC - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa = 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Trvání: 90

Days - Zdroj: NOAEC

kyselina dusičná [C ≤ 70 %] - CAS: 7697-37-2

Akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 1.56 mg/l - Trvání: 4h

ATE - Inhalace (Páry) 2,65 mg/l

Toxicita pro reprodukci:

Test: Reprodukční toxicita - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 1500 mg/kg - Trvání: 28 dnů

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1500 mg/kg

Test: NOAEC - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 2.15 ppm - Trvání: 28 dnů

Test: LC2 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 2.15 ppm - Trvání: 90 dnů



**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1858**

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2020/878 se musí chápat jako není určeno.:

Akutní toxicita;  
žíravost/dráždivost pro kůži;  
Vážné poškození očí/podráždění očí;  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;  
e) mutagenita v zárodečných buňkách;  
Karcinogenita;  
Toxicita pro reprodukci;  
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;  
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;  
Nebezpečnost při vdechnutí.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %

Další toxikologické informace :

kyselina dusičná [C  $\leq$  70 %]  
Poleptání kůže/podráždění kůže  
Žíravý, vyvolává těžké poleptání  
Poškození očí / podráždění očí:  
Žíravý, vyvolává těžké poleptání  
Vdechnutí Při vdechnutí může být škodlivý. Vyvolává podráždění dýchacích cest.  
Požití:  
Může způsobit poleptání ústní dutiny, jícnu a žaludku.  
Vstřebávání : Je rychle absorbován.

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

kyselina sírová - CAS: 7664-93-9

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa = 0.13 mg/l

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 16 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Lepomis macrochirus

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 29 mg/l - Doba trvání h: 24

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 100 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

Desmodesmus subspicatus

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie > 100

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 82 mg/l - Doba trvání h: 24

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba = 0.025 mg/l - Doba trvání h: 1560 - Poznámky:

Jordanella floridae

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie = 0.15 mg/l - Poznámky: Tanytarsus

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1858**

Tanytarsus dissimilis

c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: BACTERIA = 26.000 mg/l - Doba trvání h: 888 - Poznámky:  
Boue activée

kyselina dusičná [C <= 70 %] - CAS: 7697-37-2

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie = 180 mg/l - Doba trvání h: 48

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

N.A.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

N.A.

**12.4. Mobilita v půdě**

N.A.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Wassergefährdungsklasse (Deutschland) : WGK 1

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Pokud je to možné provést znovuvyžití. Zaslat do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

Kódy odpadů (Dřicision 2001/573 / ES, směrnice 2006/12 / ES, směrnice 94/31 / EHS o nebezpečných odpadech):

06 01 99 Odpad jinak blíže neurčený

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**



**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

ADR-UN Number: 1796

IATA-UN Number: 1796

IMDG-UN Number: 1796

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADR-Shipping Name: SMĚS NITRAČNÍ, obsahující nejvýše 50 % kyseliny dusičné

IATA-Shipping Name: SMĚS NITRAČNÍ, obsahující nejvýše 50 % kyseliny dusičné

IMDG-Shipping Name: SMĚS NITRAČNÍ, obsahující nejvýše 50 % kyseliny dusičné

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR-Class: 8

ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1858****14.4. Obalová skupina**

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

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| ADR-Environmentální kontaminant: | Ne        |
| IMDG-Marine pollutant:           | Ne        |
| IMDG-EmS:                        | F-A , S-B |

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

|                                                   |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| ADR-Subsidiary hazards:                           | -               |
| ADR-S.P.:                                         | -               |
| ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): | 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                                          |                 |

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

N.A.

---

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

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

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

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

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

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

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

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

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

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSURF A1858

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

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

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

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 75

Kótovány nebo v souladu s následujícími mezinárodními registry:

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

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 - Korean 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

Označování detergentů (nařízení ES 648/2004 a 907/2006) :

N.A.

Labelling of biocides (Regulations 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 and Directive 98/8/EC):

N.A.

N.A.

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Directive 2003/105/CE (Směrnice Seveso II).

TOS Nařízení EK 1999/13/ES

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Ne

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSURF A1858

### ODDÍL 16: Další informace

N.A.: Not Applicable or Not Available / Nehodí se ani není k dispozici

Text vět použitých v odstavci 3:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H331 Toxický při vdechování.

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

| Třída a kategorie nebezpečnosti | Kód         | Popis                                           |
|---------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
| Ox. Liq. 2                      | 2.13/2      | Oxidující kapalina, Kategorie 2                 |
| Met. Corr. 1                    | 2.16/1      | Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1 |
| Acute Tox. 3                    | 3.1/3/Inhal | Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 3        |
| Acute Tox. 4                    | 3.1/4/Inhal | Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4        |
| Skin Corr. 1A                   | 3.2/1A      | Žíravost pro kůži, Kategorie 1A                 |
| Skin Corr. 1B                   | 3.2/1B      | Žíravost pro kůži, Kategorie 1B                 |
| Skin Irrit. 2                   | 3.2/2       | Dráždivost pro kůži, Kategorie 2                |
| Eye Dam. 1                      | 3.3/1       | Vážné poškození očí, Kategorie 1                |
| Eye Irrit. 2                    | 3.3/2       | Podráždění očí, Kategorie 2                     |

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s nařízením 2020/878.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikace          |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Met. Corr. 1, H290                           | Na základě údajů ze zkoušek |
| Acute Tox. 4, H332                           | Metoda výpočtu              |
| Skin Corr. 1A, H314                          | Metoda výpočtu              |

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1858**

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Eye Dam. 1, H318 | Metoda výpočtu |
|------------------|----------------|

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLŮVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

CCNL - Příloha 1

Hlavní zdravotnický ústav - Národní inventář chemických látek

Důležité upozornění : tento dokument obsahuje důvěrné údaje, jejichž vlastníkem je společnost SOCOMORE. Pokud zákonná ustanovení neurčí jinak, pak jsou distribuce, další publikování nebo předávání tohoto dokumentu, ať již celého nebo jeho části, vyhrazeny pouze pro přesně identifikované osoby, neboť buď výrobek užívají , nebo za účelem informování orgánů zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví. Jakékoliv šíření tohoto dokumentu mimo tento stanovený okruh osob bez našeho písemného souhlasu je výslovně zakázáno.

Společnost Socomore každému, pro koho je tento materiálový bezpečnostní list určen, velice doporučuje, aby si jej pečlivě prostudoval a - pokud je to nezbytné či vhodné - i konzultoval s odborníky na danou oblast, tak, aby správně pochopil informace, které tento list obsahuje, a to především případná rizika, která se k tomuto výrobku pojí. Uživatel se musí ujistit o tom, že tyto informace jsou ve shodě a zcela kompletní s ohledem na zamýšlené specifické používání výrobku.

Tento materiálový bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechny dříve vydané listy. Obsažené informace se zakládají na našich znalostech k níže uvedenému datu. Týkají se výhradně uvedeného výrobku a nepředstavují žádnou dodatečnou specifickou jistotu. Kupující/uživatel sám zodpovídá za to, že jeho činnosti odpovídají platným zákonným předpisům.

Tato informace je považována za správnou, není však vyčerpávající a měla by být použita pouze jako vodítko založené na současných znalostech látky nebo směsi. Informace se vztahuje na bezpečnostní opatření vhodná pro daný produkt.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).

CLP: Klasifikace, označování, balení.

DNEL: Odvozená bezuškodlivá úroveň.

EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.

GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)

IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1858**

|          |                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|
|          | dopravu" (IATA).                                                          |
| ICAO:    | Mezinárodní organizace pro civilní letectví.                              |
| ICAO-TI: | Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).    |
| IMDG:    | Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.                           |
| INCI:    | Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.                               |
| KSt:     | Koeficient výbuchu.                                                       |
| LC50:    | Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.                   |
| LD50:    | Letální dávka, pro 50 procent testované populace.                         |
| LTE:     | Dlouhodobá expozice.                                                      |
| PNEC:    | Předpokládaná bezúčinková koncentrace.                                    |
| RID:     | Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.        |
| STE:     | Krátkodobá expozice.                                                      |
| STEL:    | Limit krátkodobé expozice.                                                |
| STOT:    | Specifický cíl organové toxicity                                          |
| STOT SE: | May cause drowsiness or dizziness                                         |
| TLV:     | Prahová hodnota.                                                          |
| TWA:     | Časově vážený průměr                                                      |
| TWATLV:  | Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard). |
| WGK:     | Německé třídy nebezpečnosti vody.                                         |