

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

2020/878/EU szabályozás

**-i biztonsági adatlap. 21/6/2024, ellenőrzés 13****1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi név: SOCOPAC 50S AEROSOL

Kereskedelmi kód: P19191

UFI: FXEG-G9R6-XS15-HQJH

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Javasolt felhasználási mód:

Paint/coating

ipari felhasználásra

Ellenjavallt felhasználási módok:

Nem találtak nem megfelelő használatot.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártók:**

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

**Elosztók:**

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

**A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:**

techdirsocomore@socomore.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

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

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

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:**

- ⚠ Veszély, Aerosols 1, Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- ⚠ Figyelem, STOT SE 3, Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- ⚠ Figyelem, STOT RE 2, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- ⚠ Veszély, Asp. Tox. 1, Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Aquatic Chronic 3, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)**  
**SOCOPAC 50S AEROSOL**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

**2.2. Címkézési elemek**

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222, H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Különleges utasítások:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH208 BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS  
-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH208 Reakciós termékek : 1H-Benzotriazole-1-methanamine,  
N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine,  
N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2- methanamine,  
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1- methylamine  
and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine-t tartalmaz. Allergiás  
reakciót válthat ki.

EUH208 COBALT BIS(2-ETHYLHEXANOATE) -t tartalmaz.  
Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz

Szénhidrogén, C9-C11, N-alkánok, ISOALKÁNOK, CIKLOK, <2% AROMATIKA

Szénhidrogén, C9-C12, N-alkánok, izoalkánok, aromátok (2-25%)

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

## Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)

### SOCOPAC 50S AEROSOL













#### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

##### 3.1. Anyagok

N.A.

##### 3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:











Menny.	Név	Azonosító sz.	Osztályozás
>= 30% - < 40%	Szénhidrogén, C9-C11, N-alkánok, ISOALKÁNOK, CIKLOK, <2% AROMATIKA	EC: 919-857-5 REACH No.: 01- 2119463258 -33	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 25% - < 30%	HFO-1234ZE	CAS: 29118-24-9 EC: 471-480-0 REACH No.: 01- 0000019758 -54	 2.5/C Press Gas (Comp.) H280
>= 3% - < 5%	Szénhidrogén, C9-C12, N-alkánok, izoalkánok, aromátok (2-25%)	EC: 919-446-0 REACH No.: 01- 2119458049 -33	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.9/1 STOT RE 1 H372  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066 DECLP (CLP)*
>= 0.5% - < 1%	CO2	CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9	 2.5/C Press Gas (Comp.) H280
>= 0.5% - < 1%	(2-metoxi-metil-etoxi) - propanol	Index szám: 603_998_97 _1 CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01- 2119450011 -60	Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.
>= 0.5% - < 1%	BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14- ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS	EC: 939-603-7 REACH No.: 01- 2119978241 -36	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 10%: Skin Sens. 1B H317
>= 0.3% -	reaction mass of	CAS: 1330-20-7	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)**  
**SOCOPAC 50S AEROSOL**

< 0.5%	ethylbenzene and xylene	EC: 905-588-0 REACH No.: 01-2119488216-32	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> </ul> <p>Becsült akut toxicitási érték:  ATE - Bőrön át 1100 mg/ttkg  ATE - Inhaláció (Gőzök) 11 mg/l</p>
>= 0.1% - < 0.25%	Reakciós termékek : 1H-Benzotriazole-1-methanamine, EC: N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylam	939-700-4    3.2/2 Skin Irrit. 2 H315	⚠

## Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)

### SOCOPAC 50S AEROSOL

ine and N,N- Bis(2- ethylhexyl)-5- methyl- 1H- benzotriazole-1- methylamine		REACH No.: 01- 2119982395 -25	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 0.25%	Szénhidrogén, C10- C13, N-alkánok, ISOALKÁNOK, CIKLOK, <2% AROMATIKA	EC: 918-481-9 REACH No.: 01- 2119457273 -39	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066 DECLP (CLP)*
>= 0.1% - < 0.25%	2-Etil-hexánsav, cirkónium-só	CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 REACH No.: 01- 2119979088 -21	 3.7/1B Repr. 1B H360D
>= 0.001% - < 0.1%	COBALT BIS(2- ETHYLHEXANOATE)	CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 REACH No.: 01- 2119524678 -29	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  3.7/1B Repr. 1B H360D  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

\*DECLP (CLP): Az anyag az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklet P megjegyzésének megfelelően kerül besorolásra. A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

## **Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)**

### **SOCOPAC 50S AEROSOL**

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

NE idézzünk elő hányást.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Semmi

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

Semmi

---

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóeszközök:

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

### **5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat**

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

---

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítsa el minden gyulladási forrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Bő vízzel mossa meg.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. és 13. pontokat is

## Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) SOCOPAC 50S AEROSOL

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Tanácsok az általános foglalkozási higiéniról:

Étkezéshelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja környezeti hőmérsékleten. Nyílt lángtól és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

---

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Szénhidrogén, C9-C11, N-alkánok, ISOALKÁNOK, CIKLOK, <2% AROMATIKA

- OEL Típus: National - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 197 ppm - Megjegyzések: ExxonMobil

- OEL Típus: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: Poland (NDS, DNSCh)

- OEL Típus: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Megjegyzések: Germany

- OEL Típus: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Megjegyzések: Switzerland

Szénhidrogén, C9-C12, N-alkánok, izoalkánok, aromátok (2-25%)

- OEL Típus: National - TWA: 100 ppm - Megjegyzések: Poland (NDS) (ACGIH)

CO<sub>2</sub> - CAS: 124-38-9

- OEL Típus: EU - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

- OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 5000 ppm - STEL: 30000 ppm - Megjegyzések: Asphyxia

- OEL Típus: National - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Viselkedés: Tájékoztató - Megjegyzések: France VLEP

(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol - CAS: 34590-94-8

- OEL Típus: National - TWA(8h): 310 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: Germany - Notes DFG, EU

- OEL Típus: National - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Viselkedés: Kötés -

Megjegyzések: France VLEC - TMP N° 84 (peau)

- OEL Típus: EU - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Megjegyzések: Skin

- OEL Típus: National - TWA: 270 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: Czech

Republic



**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

- OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Megjegyzések: Liver & CNS eff
  - OEL Típus: National - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Megjegyzések: UK - Skin
  - OEL Típus: National - TWA: 307 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 614 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Megjegyzések: Österreich
  - OEL Típus: National - TWA: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Megjegyzések: TWA Poland
  - OEL Típus: National - TWA: 240 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 480 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: Poland (NDS, NDSch)
- reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7
- OEL Típus: National - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Megjegyzések: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84
  - OEL Típus: National - TWA(8h): 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Megjegyzések: Germany - DFG, H
  - OEL Típus: National - TWA(8h): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Megjegyzések: UK (WELs)
  - OEL Típus: EU - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Megjegyzések: Skin
  - OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Megjegyzések: A4, BEI - URT and eye irri; hematologic eff; CNS impair
  - OEL Típus: National - TWA: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Megjegyzések: Swiss - SUVA
  - OEL Típus: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Megjegyzések: Österreich
  - OEL Típus: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Megjegyzések: TWA:Poland
- Reakciós termékek : 1H-Benzotriazole-1-methanamine,  
N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine,  
N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2- methanamine,  
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1- methylamine  
and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine
- OEL Típus: 12 - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: Inhalable
- Szénhidrogén, C10-C13, N-alkánok, ISOALKÁNOK, CIKLOK, <2% AROMATIKA
- OEL Típus: National - TWA: 1000 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1500 mg/m<sup>3</sup> - Viselkedés: Tájékoztató
  - Megjegyzések: France
  - OEL Típus: National - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 184 ppm - Megjegyzések: ExxonMobil
  - OEL Típus: EU - TWA: 1050 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: EU HSPA
  - OEL Típus: National - TWA: 25 ppm - Megjegyzések: Denmark
  - OEL Típus: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Megjegyzések: Germany
  - OEL Típus: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: Poland
  - OEL Típus: National - TWA: 150 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - STEL: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Megjegyzések: Sweden
  - OEL Típus: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Megjegyzések: Switzerland
  - OEL Típus: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: Poland (NDS, NDSch)
- 2-Etil-hexánsav, cirkónium-só - CAS: 22464-99-9
- OEL Típus: National - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: WEL, UK



**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)**  
**SOCOPAC 50S AEROSOL**

- OEL Típus: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: NDS, NDSch;Poland

COBALT BIS(2-ETHYLHEXANOATE) - CAS: 136-52-7

- OEL Típus: National - TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: Switzerland, inhalable fraction

**DNEL expozíciós határértékek**

Szénhidrogén, C9-C11, N-alkánok, ISOALKÁNOK, CIKLOK, <2% AROMATIKA

Ipari munkás: 208 mg/kg bw/day - Felhasználó: 125 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 871 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 185 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 125 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szénhidrogén, C9-C12, N-alkánok, izoalkánok, aromátok (2-25%)

Ipari munkás: 44 mg/kg bw/day - Felhasználó: 26 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 330 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 71 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 26 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol - CAS: 34590-94-8

Ipari munkás: 65 mg/kg bw/day - Felhasználó: 15 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 310 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 37.2 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 1.67 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Ipari munkás: 77 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 289 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 174 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Ipari munkás: 289 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 174 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 180 mg/kg bw/day - Felhasználó: 108 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 1.6 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Reakciós termékek : 1H-Benzotriazole-1-methanamine,

N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine,

N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2- methanamine,

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1- methylamine

and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine

Ipari munkás: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.4 mg/kg - Felhasználó: 0.2 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.2 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés -

Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.4 mg/kg - Felhasználó: 0.2 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -

Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.2 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

**PNEC expozíciós határértékek**

(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol - CAS: 34590-94-8

Cél: Édesvíz - Érték: 19 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 1.9 mg/l

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 4168 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 70.2 mg/kg - Megjegyzések: mg/kg p.s.

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 7.02 mg/kg - Megjegyzések: mg/kg p.s.

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.74 mg/kg - Megjegyzések: mg/kg p.s.

Cél: 10 - Érték: 190 mg/l

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Cél: Édesvíz - Érték: 0.327 mg/l

Cél: 10 - Érték: 0.327 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.327 mg/l

Cél: 16 - Érték: 6.58 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg

Cél: 17 - Érték: 2.31 mg/kg

Reakciós termékek : 1H-Benzotriazole-1-methanamine,

N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine,

N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2- methanamine,

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-méthyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-méthyl-1H-benzotriazole-1- methylamine

and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-méthyl-1H-benzotriazole-1-methylamine

Cél: Édesvíz - Érték: 0.000976 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.000098 mg/l

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 0.69 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.0121 mg/kg - Megjegyzések: 0,0121 - 4,23 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.00121 mg/kg - Megjegyzések: 0,00121 - 0,423 mg/kg

Cél: 17 - Érték: 0.00184 mg/kg - Megjegyzések: 0,00184 - 0,842 mg/kg

Cél: 9 - Érték: 0.00976 mg/l

Cél: 16 - Érték: 0.69 mg/l

Biológiai expozíciós index

N.A.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Az alábbiakban példákat PPE használni.

A szem védelme:

Integrált szemüveg. (NF EN166)

## Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) SOCOPAC 50S AEROSOL

A bőr védelme:

Vegyszerek elleni védőruházat. (type 4 - NF EN14605)

A kéz védelme:

Megfelelő kesztyű típus: NF EN374

NBR (nitrilgumi).

PVA (Polivinil alkohol).

Légzési óvintézkedések:

Szűrő félmaszk (NF EN 149): FFP1

Maszk "A1" szűrővel, barna színű (NF EN14387)

Szűrőberendezés (NF EN 143): P1, fehér színű

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

További követelmények hatással vannak a munkavállaló-expozícióra :

Semmi

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot:	Folyadék	--	--
Szín:	barna / piros	--	--
Szag:	N.A.	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem lényeges	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	<= 35°C	--	--
Tűzveszélyesség:		--	--
Felső és alsó robbanási határértékek:	0.6-14%	--	--
Gyulladáspont (°C):	41 °C	NF EN ISO 13736	Folyékony termék
Öngyulladás hőmérséklet:	>201°C	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
pH:	Nem lényeges	--	--
Kinematikus viszkozitás:	<= 14 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--

## Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)

### SOCOPAC 50S AEROSOL

Vízben oldhatóság:	N.A.	--	--
Oldhatóság olajban:	N.A.	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	< 1	--	--
Relatív gőzsűrűség:	N.A.	--	--
Részecskejellemzők:			
Részecskeméretet:	N.A.	--	--

#### 9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Robbanó tulajdonságok:	yes	--	--

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 72 %

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 686.9 g/l

N.A. = nem elérhető

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülni kell az oxidáló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

SOCOPAC 50S AEROSOL

Akut toxicitás

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A termék osztályozása: STOT SE 3 H336

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A termék osztályozása: STOT RE 2 H373

Aspirációs veszély

A termék osztályozása: Asp. Tox. 1 H304

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Szénhidrogén, C9-C11, N-alkánok, ISOALKÁNOK, CIKLOK, <2% AROMATIKA

Akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg - Időtartam: 4h -  
Forrás: OECD 401

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 5000 mg/kg - Időtartam: 24h - Forrás:  
OECD 402

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 4951 mg/m<sup>3</sup> - Időtartam: 4h -  
Forrás: OECD 403

Szénhidrogén, C9-C12, N-alkánok, izoalkánok, aromátok (2-25%)

Akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány > 13.1 mg/l - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 3400 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 15000 mg/kg

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: NOAEC - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 300 ppm

(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol - CAS: 34590-94-8

Akut toxicitás

ATE - Szájon át 5001 mg/ttkg

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

ATE - Bőrön át 9510 mg/ttkg

ATE - Inhaláció (Gőzök) 3,35 mg/l

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 9510 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 3350 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések:  
aerosol, 7h

Teszt: ATE - Kijutás: Szájon át > 5000 mg/kg

Teszt: ATE - Kijutás: Gőz inhaláció = 3.35 mg/l - Időtartam: 7h

Teszt: ATE - Kijutás: Bőr = 9510 mg/kg

**BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS**

Akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Akut toxicitás

ATE - Bőrön át 1100 mg/ttkg

ATE - Inhaláció (Gőzök) 11 mg/l

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr = 1100 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció = 11 mg/l

Rákkeltő hatás:

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 500 mg/ttkg/nap

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: NOAEC - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 500 ppm - Megjegyzések:  
fertilité/fertility

Teszt: NOAEC - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 100 ppm - Megjegyzések:  
développement/development

Aspirációs veszély:

= 0.812 cP - Megjegyzések: @20°C

Reakciós termékek : 1H-Benzotriazole-1-methanamine,  
N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine,  
N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2- methanamine,  
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-méthyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-méthyl-1H-benzotriazole-1- methylamine  
and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-méthyl-1H-benzotriazole-1-methylamine

Akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2.000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2.000 mg/kg

Szénhidrogén, C10-C13, N-alkánok, ISOALKÁNOK, CIKLOK, <2% AROMATIKA

Akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg - Forrás: OECD  
Test Guideline 401

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg - Forrás: OECD Test  
Guideline 402

Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/m<sup>3</sup> - Időtartam: 4h

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
SOCOPAC 50S AEROSOL****11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb toxikológiai adatok :

Szénhidrogén, C9-C11, N-alkánok, ISOALKÁNOK, CIKLOK, <2% AROMATIKA

Szem- és bőrizgató hatású.

Az ismételt expozíció a bőr szárazságát vagy repedését okozhatja.

A gőzök belélegzése álmoságot és szédülést okozhat.

Belégzés - Bőrirritáló hatású lehet.

A gőzök belélegzése fejfájást, émelygést, hányást és tudatállapotot okozhat.

Lenyelés:

Súlyos tüdőkárosodás, az emésztőrendszer irritációja, émelygés, hányás és hasmenés. Központi idegrendszeri depresszió kockázata.

-

Szénhidrogén, C9-C12, N-alkánok, izoalkánok, aromátok (2-25%)

Célszervi szisztémás toxicitás - egyszeri expozíció:

A gőzök belélegzése álmoságot és szédülést okozhat.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

-

BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS

Bőrszenzibilizáció:

Bőrzékenységet okozhat.

Légúti irritáció:

Ha a termék füstölés vagy gőzök formájában keletkezik: a nyálkahártyák és a felső légúti irritáció.

-

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Bőrrel való érintkezés:

Irritáló hatás

Lenyelés:

A lenyelés az emésztőrendszer irritációját, émelygést, hányást és hasmenést, hasi fájdalmat okozhat.

Belélegezve ártalmatlan.

-

Szénhidrogén, C10-C13, N-alkánok, ISOALKÁNOK, CIKLOK, <2% AROMATIKA

Szemkontaktus:

May cause mild and transient eye discomfort.

---

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a



**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

környezetet szennyezze.

**SOCOPAC 50S AEROSOL**

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 3 - H412

Szénhidrogén, C9-C11, N-alkánok, ISOALKÁNOK, CIKLOK, <2% AROMATIKA

**a) Akut vízi toxicitás:**

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 1000 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Oncorhynchus mykiss

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 1000 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Pseudokirchnerella subcapitata

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1000 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: Daphnia magna

Végpont: DSEO-R (NOELR) - Módosulatok: Alga = 3 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Pseudokirchnerella subcapitata - biomass - OECD 201)

Végpont: DSEO-R (NOELR) - Módosulatok: Alga = 100 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Pseudokirchnerella subcapitata - growth rate - EOCOD 201)

**b) Krónikus vízi toxicitás:**

Végpont: DSEO-R (NOELR) - Módosulatok: Daphnia = 0.23 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések: Daphnia magna - QSAR Petrotox

Végpont: DSEO-R (NOELR) - Módosulatok: Hal = 0.13 mg/l - Időtartam h: 672 - Megjegyzések: Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox

Szénhidrogén, C9-C12, N-alkánok, izoalkánok, aromátok (2-25%)

**a) Akut vízi toxicitás:**

Végpont: EL50 - Módosulatok: Daphnia > 10 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EL50 - Módosulatok: Daphnia < 22 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 10 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Oncorhynchus mykiss

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal < 30 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Oncorhynchus mykiss

Végpont: EL50 - Módosulatok: plant = 2.3 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Pseudokirchnerella subcapitata

Végpont: EL50 - Módosulatok: microorganism = 43.98 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: Tetrahymena pyriformis

**b) Krónikus vízi toxicitás:**

Végpont: NOEL - Módosulatok: Hal = 0.13 mg/l - Időtartam h: 672 - Megjegyzések: Oncorhynchus mykiss

Végpont: NOEL - Módosulatok: 19126.ALGAE-3 = 0.28 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések: Daphnia magna

(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol - CAS: 34590-94-8

**a) Akut vízi toxicitás:**

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 1000 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Poecilia reticulata

Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia > 1000 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Crangon crangon

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 969 mg/l

**b) Krónikus vízi toxicitás:**

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)**  
**SOCOPAC 50S AEROSOL**

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 0.5 mg/l - Időtartam h: 528 - Megjegyzések: LOEC: > 0,5 mg/l, 22 days

## e) Növény toxicitás:

Végpont: NOEC = 250000 mg/l

**BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS**

## a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 100 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Rainbow trout /Truite arc-en-ciel

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal > 100 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Rainbow trout /Truite arc-en-ciel

Végpont: LC0 - Módosulatok: Hal > 10000 mg/kg/d - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Cyprinodon variegatus

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1000 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 100.1 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Selenestrum capricomutum

Végpont: EC50 - Módosulatok: microorganism = 10000 mg/l - Megjegyzések: Sludge / boues (0.1 day / 0,1 jour)

## reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

## a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 2.6 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Oncorhynchus mykiss

Végpont: IC50 - Módosulatok: 19126.ALGAE-3 = 1 mg/kg/d - Időtartam h: 24 - Megjegyzések: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: plant = 2.2 mg/l - Időtartam h: 73 - Megjegyzések: Pseudokirchneriella subcapitata

Végpont: NOEC - Módosulatok: sludge = 157 mg/l - Időtartam h: 3

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal > 1.3 mg/l - Időtartam h: 1344 - Megjegyzések: Oncorhynchus mykiss

Végpont: NOAEL - Módosulatok: 19126.ALGAE-3 = 1.17 mg/l - Időtartam h: 168 - Megjegyzések: Ceriodaphnia dubia

Reakciós termékek : 1H-Benzotriazole-1-methanamine,  
N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-,  
2H-Benzotriazole-2- methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-,  
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1- methylamine and  
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine

## a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 1.3 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1.4 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 0.976 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Desmodesmus subspicatus, taux de croissance

Végpont: EC10 - Módosulatok: Alga = 0.658 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Desmodesmus subspicatus, taux de croissance

## c) Bakteriális toxicitás:

Módosulatok: BACTERIA = 69 mg/l - Időtartam h: 3 - Megjegyzések: CI50

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Szénhidrogén, C10-C13, N-alkánok, ISOALKÁNOK, CIKLOK, <2% AROMATIKA

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: 19126.ALGAE-2 > 1000 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: OECD Test Guideline 201

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1000 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: OECD Test Guideline 202

Végpont: LC50 - Módosulatok: Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) > 1000 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD Test Guideline 203

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOAEL - Módosulatok: Daphnia = 0.18 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések: Daphnia magna

Végpont: NOAEL - Módosulatok: Hal = 0.10 mg/l - Időtartam h: 672 - Megjegyzések: Oncorhynchus mykiss

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Szénhidrogén, C9-C11, N-alkánok, ISOALKÁNOK, CIKLOK, <2% AROMATIKA

Biodegradáció: 19 - Időtartam h: 28 nap - %: 80%

Biodegradáció: 24

Szénhidrogén, C9-C12, N-alkánok, izoalkánok, aromátok (2-25%)

Biodegradáció: 19 - Időtartam h: 28 nap - %: 74.7

(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol - CAS: 34590-94-8

Biodegradáció: 19 - Teszt: OECD 301F - Időtartam h: 28 nap - %: 75

Biodegradáció: 19 - Teszt: BIODG15 - Időtartam h: 13 - %: 93

BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS

Biodegradáció: Nem gyorsan lebomló - Teszt: OECD TG 301 D - Időtartam h: 28 nap - %: 8 %

Reakciós termékek : 1H-Benzotriazole-1-methanamine,

N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-méthyl-,

2H-Benzotriazole-2- methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-méthyl-,

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-méthyl-1H-benzotriazole-1- methylamine and

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-méthyl-1H-benzotriazole-1-methylamine

Biodegradáció: Nem gyorsan lebomló

Szénhidrogén, C10-C13, N-alkánok, ISOALKÁNOK, CIKLOK, <2% AROMATIKA

Biodegradáció: 19 - Teszt: OECD 301F - Időtartam h: 28 nap - %: 80

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol - CAS: 34590-94-8

7 1.01

BCF < 100

BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS

Log Kow 26.22

Szénhidrogén, C10-C13, N-alkánok, ISOALKÁNOK, CIKLOK, <2% AROMATIKA

3

**12.4. A talajban való mobilitás**

Szénhidrogén, C9-C12, N-alkánok, izoalkánok, aromátok (2-25%)

8 24.7 mN/m - Megjegyzések: 25°C

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

6 2.73 - Megjegyzések: @20-25°C

Volatilita (H: Henryho konstanta zákona) 623-665 Pa ml/mol - Megjegyzések: @25°C

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

8 29.76 mN/m - Megjegyzések: @25°C

Szénhidrogén, C10-C13, N-alkánok, ISOALKÁNOK, CIKLOK, <2% AROMATIKA

Úszik a vízben. Adszorpció a talajban, alacsony mobilitás.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Deutschland: WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Wassergefährdend.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Kódjai hulladékok (2001/573 / EK, a 2006/12 / EGK, a 94/31 / EGK irányelv a veszélyes hulladékok):

16 05 04\* gáznyomás konténerek (beleértve halonok), veszélyes anyagokat tartalmazó

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

ADR-UN Number: 1950

IATA-UN Number: 1950

IMDG-UN Number: 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR-Shipping Name: AEROSZOLOK, gyúlékony

IMDG-Shipping Name: AEROSZOLOK, gyúlékony

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR-Class: 2

ADR - Veszély azonosító szám: -

IATA-Class: 2.1

IMDG-Class: 2.1

IMDG-Class: 2

**14.4. Csomagolási csoport**

ADR-Packing Group: -

IATA-Packing group: -

IMDG-Packing group: -

**14.5. Környezeti veszélyek**

ADR-környezetszennyező: Nem.

IMDG-Marine pollutant: Nem.

IMDG-EmS: F-D , S-U

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

ADR-Subsidiary hazards: See SP63

ADR-S.P.: 190 327 344 625

ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 2 (D)

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

IATA-Passenger Aircraft:	203
IATA-Subsidiary hazards:	See SP63
IATA-Cargo Aircraft:	203
IATA-S.P.:	A145 A167 A802
IATA-ERG:	10L
IMDG-Subsidiary hazards:	See SP63
IMDG-Stowage and handling:	SW1 SW22
IMDG-Segregation:	SG69
Q.L.: 1L	
Q.E.: E0	

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**  
N.A.**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)  
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)  
1907/2006/EK (REACH) szabályozás  
1272/2008/EK (CLP) szabályozás  
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU  
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás  
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás  
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás  
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás  
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás  
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás  
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás  
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás  
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás  
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás  
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás  
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás  
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás  
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás  
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás  
2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás  
2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

Korlátozás 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Korlátozás 75

Be van jegyezve a nemzetközi osztályozási alábbi (vagy megfelel):

N.A.

A termékben található alábbi anyag(ok) CAS-számmal rendelkezik(nek) vagy a REACH-rendelet által nem érintett országokban, vagy a szénhidrogén oldószerekre vonatkozó új elnevezési konvenciót tükröző, még nem aktualizált rendeletekben:

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt;2% AROMATICS (CAS No. 64742-48-9)

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, AROMATICS (2-25%) (CAS No. 64742-82-1)

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics (64742-48-9)

Címkézése tisztítószer (EK-rendeletek 648/2004 és 907/2006):

N.A.

A biocidok címkézése (1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 rendeletek és a 98/8/EK irányelv):

N.A.

N.A.

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

2003/105/EK IRÁNYELVE. [Köztársasági Elnöki Rendelet] (Sevesói II utasítás).

1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

A termék kategóriába tartozik: P3b

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

N.A.: Not Applicable or Not Available /

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

## Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) SOCOPAC 50S AEROSOL

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Aerosols 1	2.3/1	Aeroszolok, kategória 1
Press Gas (Comp.)	2.5/C	Nyomás alatt lévő gázok (Sűrített gáz)
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirációs veszély, Kategória 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Bőrszenzibilizáció, kategória 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1B
Repr. 1B	3.7/1B	Reprodukciós toxicitás, Kategória 1B
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
STOT RE 1	3.9/1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 1
STOT RE 2	3.9/2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2



## Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) SOCOPAC 50S AEROSOL

Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2020/878 szabályzatnak megfelelően.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Aerosols 1, H222, H229	Vizsgálati adatok alapján
STOT SE 3, H336	Számítási módszer
STOT RE 2, H373	Számítási módszer
Asp. Tox. 1, H304	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3, H412	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága

SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

CCNL - 1. melléklet

Ide illessze be a további felhasznált bibliográfiát

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékekre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát. A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Az információ helytállóan tekinthető, de nem kimerítő jellegű, ezért csak útmutatóként használható, amely az anyag vagy keverék jelenlegi ismeretein alapul. Használat során figyelembe kell venni a termékre vonatkozó biztonsági óvintézkedéseket.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.