

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

2020/878/EU szabályozás

-i biztonsági adatlap. 1/2/2024, ellenőrzés 12**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.

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 lyukassza 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	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>EUH066</p>
>= 25% - < 30%	HFO-1234ZE	CAS: 29118-24-9 EC: 471-480-0 REACH No.: 01- 0000019758 -54	<p>⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280</p>
>= 3% - < 5%	Szénhidrogén, C9-C12, N-alkánok, izoalkánok, aromátok (2-25%)	EC: 919-446-0 REACH No.: 01- 2119458049 -33	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p> <p>EUH066</p> <p>DECLP (CLP)*</p>
>= 0.5% - < 1%	CO2	CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9	<p>⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280</p>
>= 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	<p>Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.</p>
>= 0.5% - < 1%	BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14- ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS	EC: 939-603-7 REACH No.: 01- 2119978241 -36	<p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 10%: Skin Sens. 1B H317</p>
>= 0.3% - < 0.5%	reaction mass of ethylbenzene and xylene	CAS: 1330-20-7 EC: 905-588-0 REACH No.: 01-	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p>

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

		2119488216 -32		<p>  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.9/2 STOT RE 2 H373 Becsült akut toxicitási érték: ATE - Bőrön át 1100 mg/ttkg ATE - Inhaláció (Gőzök) 11 mg/l </p>
<p> >= 0.1% - < 0.25% N,N- bis(2- ethylhexy l)-6- méthyl-, 2H- Benzotria zole-2- methanam ine, N,N- bis(2- ethylhexy l)-4- methyl-, 2H- Benzotria zole-2- methanam ine, N,N- bis(2- ethylhexy l)-5- methyl-, N,N- Bis(2- ethylhexy l)-4- methyl- 1H- benzotria zole-1- methylam ine and N,N- </p>	<p> Reakciós termékek : 1H-Benzotriazole-1- methanamine, EC: </p>	939-700-4	<p> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 </p>	<p>  </p>

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

SOCOPAC 50S AEROSOL

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.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

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

Szemmel való érintkezés esetén:

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

SOCOPAC 50S AEROSOL

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 anyagtól vagy a keveréktől 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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

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

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 higiénriáról:

Étkezőhelyiségekbe 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/m³, 197 ppm - Megjegyzések: ExxonMobil

- OEL Típus: National - TWA: 300 mg/m³ - STEL: 900 mg/m³ - Megjegyzések: Poland (NDS, DNSCh)

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

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

CO₂ - CAS: 124-38-9

- OEL Típus: EU - TWA(8h): 9000 mg/m³, 5000 ppm

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

- OEL Típus: National - TWA(8h): 9000 mg/m³, 5000 ppm - Viselkedés: Tájékoztató - Megjegyzések: France VLEP

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

- OEL Típus: National - TWA(8h): 310 mg/m³ - Megjegyzések: Germany - Notes DFG, EU

- OEL Típus: National - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Megjegyzések: France VLEC - TMP N° 84

- OEL Típus: EU - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Megjegyzések: Skin

- OEL Típus: National - TWA: 270 mg/m³ - STEL: 550 mg/m³ - Megjegyzések: Czech Republic

- OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Megjegyzések: Liver & CNS eff

- OEL Típus: National - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Megjegyzések: UK - Skin

- OEL Típus: National - TWA: 307 mg/m³, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 614 mg/m³, 100 ppm - Megjegyzések: Österreich

- OEL Típus: National - TWA: 308 mg/m³, 50 ppm - Megjegyzések: TWA Poland

- OEL Típus: National - TWA: 240 mg/m³ - STEL: 480 mg/m³ - Megjegyzések: Poland (NDS, NDSCh)

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

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

- OEL Típus: National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm -
Megjegyzések: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84

- OEL Típus: National - TWA(8h): 440 mg/m³, 100 ppm - Megjegyzések: Germany - DFG,
H

- OEL Típus: National - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL: 441 mg/m³, 100 ppm -
Megjegyzések: UK (WELs)

- OEL Típus: EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm -
Megjegyzések: Skin

- OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Megjegyzések: A4, BEI - URT and eye irr;
hematologic eff; CNS impair

- OEL Típus: National - TWA: 435 mg/m³, 100 ppm - STEL: 870 mg/m³, 200 ppm -
Megjegyzések: Swiss - SUVA

- OEL Típus: National - TWA: 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 442 mg/m³, 100 ppm -
Megjegyzések: Österreich

- OEL Típus: National - TWA: 221 mg/m³, 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-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

- OEL Típus: 12 - TWA: 1 mg/m³ - Megjegyzések: Inhalable

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

- OEL Típus: National - TWA: 1000 mg/m³ - STEL: 1500 mg/m³ - Viselkedés: Tájékoztató
- Megjegyzések: France

- OEL Típus: National - TWA: 1200 mg/m³, 184 ppm - Megjegyzések: ExxonMobil

- OEL Típus: EU - TWA: 1050 mg/m³ - Megjegyzések: EU HSPA

- OEL Típus: National - TWA: 25 ppm - Megjegyzések: Denmark

- OEL Típus: National - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - Megjegyzések: Germany

- OEL Típus: National - TWA: 300 mg/m³ - STEL: 900 mg/m³ - Megjegyzések: Poland

- OEL Típus: National - TWA: 150 mg/m³, 25 ppm - STEL: 300 mg/m³, 50 ppm -

Megjegyzések: Sweden

- OEL Típus: National - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm -

Megjegyzések: Switzerland

- OEL Típus: National - TWA: 300 mg/m³ - STEL: 900 mg/m³ - Megjegyzések: Poland
(NDS, NDSch)

2-Etil-hexánsav, cirkónium-só - CAS: 22464-99-9

- OEL Típus: National - TWA(8h): 5 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Megjegyzések: WEL, UK

- OEL Típus: National - TWA: 5 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Megjegyzések: NDS,

NDSch;Poland

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

- OEL Típus: National - TWA: 0.05 mg/m³ - 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

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

dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 871 mg/m³ - 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/m³ - Felhasználó: 71 mg/m³ - 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/m³ - Felhasználó: 37.2 mg/m³ - 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/m³ - Felhasználó: 14.8 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 289 mg/m³ - Felhasználó: 174 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Ipari munkás: 289 mg/m³ - 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/m³ - Felhasználó: 0.3 mg/m³ - 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 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 1.3 mg/m³ - Felhasználó: 0.3 mg/m³ - 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

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

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)

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

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

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

Szűrőberendezés (NF EN 143): P1, fehér színű

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitettségi 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:	$\leq 35^{\circ}\text{C}$	--	--
Tűzveszélyesség:		--	--
Felső és alsó robbanási határértékek:	0.6-14%	--	--
Gyulladáspont ($^{\circ}\text{C}$):	41 $^{\circ}\text{C}$	NF EN ISO 13736	Folyékony termék
Öngyulladás hőmérséklet:	$>201^{\circ}\text{C}$	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
pH:	Nem lényeges	--	--
Kinematikus viszkozitás:	$\leq 14 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 $^{\circ}\text{C}$)	--	--
Vízben oldhatóság:	N.A.	--	--
Oldhatóság olajban:	N.A.	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--

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

SOCOPAC 50S AEROSOL

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 = 34 %

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 302 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

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.

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

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 401Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 5000 mg/kg - Időtartam: 24h - Forrás:
OECD 402Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 4951 mg/m3 - 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

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/m3 - Megjegyzések:
aerosol, 7h

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

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

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

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/developement

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/m³ - Időtartam: 4h

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.

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

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:

Bőrrézkénységet 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 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:

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

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:

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

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

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-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

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

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

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

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-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

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

11 623-665 Pa ml/mol - Megjegyzések: @25°C

8 29.76 mN/m - Megjegyzések: @25°C

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

Úszik a vízen. 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.

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

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* gáznymás 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)

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

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

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:

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, <2% AROMATICS (CAS No.

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

64742-48-9)

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 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.

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.

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

SOCOPAC 50S AEROSOL

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
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

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

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

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 illesse 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.

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 termékekre 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.

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

GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyí 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.