

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

**Karta bezpečnostných údajov z 21/6/2024, revízia 13****ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov: SOCOPAC 50S AEROSOL

Obchodný kód: P19191

UFI: FXEG-G9R6-XS15-HQJH

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Odporúčané použitie:

Povlak / Maľba

Industrijske uporabe

Neodporúčané použitia:

Neboli zistené žiadne nevhodné použitia.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobcovia:**

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

**Distribútori:**

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

**Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:**

techdirsocomore@socomore.com

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

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

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

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP):**

- ⚠ Nebezpečenstvo, Aerosols 1, Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- ⚠ Pozor, STOT SE 3, Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- ⚠ Pozor, STOT RE 2, Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- ⚠ Nebezpečenstvo, Asp. Tox. 1, Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Aquatic Chronic 3, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

### 2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy:



Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H222, H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Zvláštne nariadenia:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

EUH208 Obsahuje KYSELINA BENZÉNSULFÓNOVÁ, DI-C10 - 14-ALKYL DERIVÁTY, VÁPENATÉ SOLI. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH208 Obsahuje Reakčné produkty medzi : 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. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH208 Obsahuje KOBALTIIUM BIS(2-ETYLHEXANOÁT). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsahuje

UHĽOVODÍKY, C9 - C11, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTKOK  
UHĽOVODÍKY, C9 - C12 N-ALKÁNY IZOALKÁNY AROMATCKÉ LÁTKY (2 - 25 %)

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadne

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

## Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

### 3.1. Látky














N.A.

### 3.2. Zmesi





Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Množstvo	Názov	Identifikačné č.	Klasifikácia
>= 30% - < 40%	UHL'OVODÍKY, C9 - C11, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK	EC: 919-857-5 REACH No.: 01- 2119463258 -33	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> </ul> EUH066
>= 25% - < 30%	HFO-1234ZE	CAS: 29118-24-9 EC: 471-480-0 REACH No.: 01- 0000019758 -54	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280</li> </ul>
>= 3% - < 5%	UHL'OVODÍKY, C9 - C12 N-ALKÁNY IZOALKÁNY AROMATCKÉ LÁTKY (2 - 25 %)	EC: 919-446-0 REACH No.: 01- 2119458049 -33	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> </ul> EUH066 DECLP (CLP)*
>= 0.5% - < 1%	CO2	CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280</li> </ul>
>= 0.5% - < 1%	(2-metoxymetoxi) propanol	Číslo Index: 603_998_97 _1 CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01- 2119450011 -60	Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.
>= 0.5% - < 1%	KYSELINA BENZÉNSULFÓNOVÁ, DI-C10 - 14-ALKYL DERIVÁTY, VÁPENATÉ SOLI	EC: 939-603-7 REACH No.: 01- 2119978241 -36	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</li> </ul> Špecifické koncentračné limity: C >= 10%: Skin Sens. 1B H317
	reaction mass of	CAS: 1330-20-7	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> </ul>

## Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

<p>&gt;= 0.3% - &lt; 0.5%</p>	<p>ethylbenzene and xylene</p>	<p>EC: 905-588-0 REACH No.: 01- 2119488216 -32</p>	<p>  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304   3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312   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            Odhad akútnej toxicity:            ATE - Dermálne 1100 mg/kg bw            ATE - Vdýchnutie (Pary) 11 mg/l         </p>
<p>&gt;= 0.1% - &lt; 0.25%</p>	<p>Reakčné produkty medzi : 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</p>	<p>EC: 939-700-4 REACH No.: 01- 2119982395 -25</p>	<p>  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315   3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317   4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400   4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411         </p>
<p>&gt;= 0.1% - &lt; 0.25%</p>	<p>UHL'OVODÍKY, C10 - C13, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, &lt; 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK</p>	<p>EC: 918-481-9 REACH No.: 01- 2119457273 -39</p>	<p>  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304            EUH066            DECLP (CLP)*         </p>
<p>&gt;= 0.1% - &lt; 0.25%</p>	<p>KYSELINA 2- ETYLHEXÁNOVÁ, SOL' SO ZIRKÓNIOU</p>	<p>CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 REACH No.: 01- 2119979088 -21</p>	<p>  3.7/1B Repr. 1B H360D         </p>

## Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

>= 0.001% - < 0.1%	KOBALTIIUM BIS(2- ETYLHEXANOÁT)	CAS:	136-52-7	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
		EC:	205-250-6	 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
		REACH No.:	01- 2119524678 -29	 3.7/1B Repr. 1B H360D  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

\*DECLP (CLP): Látka klasifikovaná v súlade s poznámkou P prílohy VI nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

V prípade požitia:

NEVYVOLÁVAJTE dávenie.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadny

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrovanie:

Žiadny

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadne.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

## Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

Horenie spôsobuje ťažký dym.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajte vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste osobné ochranné prostriedky.

Odstráňte všetky zápalné zdroje.

Premiestnite osoby do bezpečia.

Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

Kontaminovanú vodu zachytávajte a zlikvidujte.

V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Umyte veľkým množstvom vody.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si aj časť 8 a 13

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdychnutiu výparov a hmly.

Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.

Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.

Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny práce:

Pred vstupom do priestorov jedálni sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.

Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uskladňovať pri teplote miestnosti. Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadne.

Opatrenia miestnosti:

Chladné a vhodne vetrané.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne mimoriadne

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

UHĽOVODÍKY, C9 - C11, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKLICKÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

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

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

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

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

UHĽOVODÍKY, C9 - C12 N-ALKÁNY IZOALKÁNY AROMATCKÉ LÁTKY (2 - 25 %)

- Typ OEL: National - TWA: 100 ppm - Poznámky: Poland (NDS) (ACGIH)

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

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

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 5000 ppm - STEL: 30000 ppm - Poznámky: Asphyxia

- Typ OEL: National - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Správanie: Indikatívne - Poznámky: France VLEP

(2-metoxymetoxi) propanol - CAS: 34590-94-8

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

- Typ OEL: National - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Správanie: Povinné - Poznámky: France VLEC - TMP N° 84 (peau)

- Typ OEL: EÚ - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Skin

- Typ OEL: National - TWA: 270 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Czech Republic

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Poznámky: Liver & CNS eff

- Typ OEL: National - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: UK - Skin

- Typ OEL: National - TWA: 307 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 614 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: Österreich

- Typ OEL: National - TWA: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: TWA Poland

- Typ OEL: National - TWA: 240 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 480 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Poland (NDS, NDSCh)

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

- Typ OEL: National - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84

- Typ OEL: National - TWA(8h): 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: Germany - DFG, H

- Typ OEL: National - TWA(8h): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: UK (WELs)

- Typ OEL: EÚ - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: Skin

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

- Typ OEL: National - TWA: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Poznámky: Swiss - SUVA

- Typ OEL: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: Österreich

- Typ OEL: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: TWA:Poland

Reakčné produkty medzi : 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-méthyl-,



**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

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

- Typ OEL: 12 - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Inhalable

UHĽOVODÍKY, C10 - C13, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

- Typ OEL: National - TWA: 1000 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1500 mg/m<sup>3</sup> - Správanie: Indikatívne -  
Poznámky: France

- Typ OEL: National - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 184 ppm - Poznámky: ExxonMobil

- Typ OEL: EÚ - TWA: 1050 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: EU HSPA

- Typ OEL: National - TWA: 25 ppm - Poznámky: Denmark

- Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Germany

- Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Poland

- Typ OEL: National - TWA: 150 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - STEL: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm -

Poznámky: Sweden

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

Poznámky: Switzerland

- Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Poland (NDS,  
NDSch)

KYSELINA 2-ETYLHEXÁNOVÁ, SOL' SO ZIRKÓNIOU - CAS: 22464-99-9

- Typ OEL: National - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: WEL, UK

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

KOBALTUUM BIS(2-ETYLHEXANOÁT) - CAS: 136-52-7

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

Limitné hodnoty expozície DNEL

UHĽOVODÍKY, C9 - C11, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

Priemyslový pracovník: 208 mg/kg bw/day - Spotrebiteľ: 125 mg/kg bw/day - Expozícia:

Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 871 mg/m<sup>3</sup> - Spotrebiteľ: 185 mg/kg bw/day - Expozícia:

Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 125 mg/kg bw/day - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá,  
systémové účinky

UHĽOVODÍKY, C9 - C12 N-ALKÁNY IZOALKÁNY AROMATCKÉ LÁTKY (2 - 25 %)

Priemyslový pracovník: 44 mg/kg bw/day - Spotrebiteľ: 26 mg/kg bw/day - Expozícia:

Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 330 mg/m<sup>3</sup> - Spotrebiteľ: 71 mg/m<sup>3</sup> - Expozícia: Vdýchnutím  
ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 26 mg/kg bw/day - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá,  
systémové účinky

(2-metoxymetoxi) propanol - CAS: 34590-94-8

Priemyslový pracovník: 65 mg/kg bw/day - Spotrebiteľ: 15 mg/kg bw/day - Expozícia:

Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 310 mg/m<sup>3</sup> - Spotrebiteľ: 37.2 mg/m<sup>3</sup> - Expozícia: Vdýchnutím  
ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky



**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Spotrebiteľ: 1.67 mg/kg bw/day - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

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

Priemyslový pracovník: 77 mg/m<sup>3</sup> - Spotrebiteľ: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 289 mg/m<sup>3</sup> - Spotrebiteľ: 174 mg/kg bw/day - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky

Priemyslový pracovník: 289 mg/m<sup>3</sup> - Spotrebiteľ: 174 mg/kg bw/day - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 180 mg/kg bw/day - Spotrebiteľ: 108 mg/kg bw/day - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 1.6 mg/kg bw/day - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Reakčné produkty medzi : 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

Priemyslový pracovník: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Spotrebiteľ: 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 0.4 mg/kg - Spotrebiteľ: 0.2 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 0.2 - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Spotrebiteľ: 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 0.4 mg/kg - Spotrebiteľ: 0.2 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 0.2 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Limitné hodnoty expozície PNEC

(2-metoxymetoxy) propanol - CAS: 34590-94-8

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 19 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 1.9 mg/l

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 4168 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 70.2 mg/kg - Poznámky: mg/kg p.s.

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 7.02 mg/kg - Poznámky: mg/kg p.s.

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 2.74 mg/kg - Poznámky: mg/kg p.s.

Cieľ: Voda (prerušované uvoľňovanie) - Hodnota: 190 mg/l

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

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.327 mg/l

Cieľ: Voda (prerušované uvoľňovanie) - Hodnota: 0.327 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.327 mg/l

Cieľ: 16 - Hodnota: 6.58 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 12.46 mg/kg

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 12.46 mg/kg

## Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

Cieľ: 17 - Hodnota: 2.31 mg/kg

Reakčné produkty medzi : 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

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.000976 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.000098 mg/l

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 0.69 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 0.0121 mg/kg - Poznámky: 0,0121 - 4,23 mg/kg

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.00121 mg/kg - Poznámky: 0,00121 - 0,423 mg/kg

Cieľ: 17 - Hodnota: 0.00184 mg/kg - Poznámky: 0,00184 - 0,842 mg/kg

Cieľ: sporadické uvoľnenie - Hodnota: 0.00976 mg/l

Cieľ: 16 - Hodnota: 0.69 mg/l

Biologický expozičný index

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

Poznámky: ACGIH BEL (2009)

Poznámky: FR IBE (1997)

### 8.2. Kontroly expozície

Pozri nižšie, príklad OOP na použitie.

Ochrana očí:

Integrálne okuliare. (NF EN166)

Ochrana pokožky:

Chemický ochranný odev. (type 4 - NF EN14605)

Ochrana rúk:

Vhodné typy rukavíc: NF EN374

NBR (nitrilová guma).

PVA (polyvinylalkohol).

Ochrana dýchania:

Filtračná maska na pol tváre (NF EN 149): FFP1

Maska s filtrom "A1" , hnedá farba (NF EN14387)

Filtrovacie zariadenie (NF EN 143): P1, biela farba

Tepelné nebezpečenstvá:

Žiadny

Kontroly expozície prostredia:

Žiadny

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Žiadne

Ostatné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov :

Žiadny

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Skupenstvo:	Kvapalina	--	--

## Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

Farba:	hnedá / červená	--	--
Pach:	N.A.	--	--
Teplota topenia/tuhnutia:	Nerelevantné	--	--
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	$\leq 35^{\circ}\text{C}$	--	--
Horľavosť:		--	--
Dolná a horná medza výbušnosti:	0.6-14%	--	--
Bod vzplanutia ( $^{\circ}\text{C}$ ):	41 $^{\circ}\text{C}$	NF EN ISO 13736	Tekutý produkt
Teplota samozapálenia:	$>201^{\circ}\text{C}$	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	Nerelevantné	--	--
Kinematická viskozita:	$\leq 14 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 $^{\circ}\text{C}$ )	--	--
Rozpustnosť vo vode:	N.A.	--	--
Roypustnosť v oleji:	N.A.	--	--
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	N.A.	--	--
Tlak pary:	N.A.	--	--
Hustota a/alebo relatívna hustota:	$< 1$	--	--
Relatívna hustota pár:	N.A.	--	--
Vlastnosti častíc:			
Veľkosť častíc:	N.A.	--	--

### 9.2. Iné informácie

## Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Výbušné vlastnosti:	yes	--	--

Prchavé organické zlúčeniny - POZ = 72 %

Prchavé organické zlúčeniny - POZ = 686.9 g/l

N.A. = nedostupné

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Stabilné za bežných podmienok

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadny

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stály.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu s oxidujúcimi látkami. Výrobok sa môže vznietiť.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informácie o výrobku:

SOCOPAC 50S AEROSOL

Akútna toxicita

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

g) reprodukčná toxicita

Neoznačené

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Výrobok je klasifikovaný: STOT SE 3 H336

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Výrobok je klasifikovaný: STOT RE 2 H373

Aspiračná nebezpečnosť

Výrobok je klasifikovaný: Asp. Tox. 1 H304

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

UHĽOVODÍKY, C9 - C11, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKLICKÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

Akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg - Trvanie: 4h -

Zdroj: OECD 401

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 5000 mg/kg - Trvanie: 24

hodiny - Zdroj: OECD 402

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 4951 mg/m3 - Trvanie: 4h

- Zdroj: OECD 403

UHĽOVODÍKY, C9 - C12 N-ALKÁNY IZOALKÁNY AROMATCKÉ LÁTKY (2 - 25 %)

Akútna toxicita:

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Inhalačná para - Druhy: Potkan > 13.1 mg/l - Trvanie: 4h

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan > 3400 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 15000 mg/kg

g) reprodukčná toxicita:

Skúška: NOAEC - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 300 ppm

(2-metoxymetoxy) propanol - CAS: 34590-94-8

Akútna toxicita

ATE - Orálne 5001 mg/kg bw

ATE - Dermálne 9510 mg/kg bw

ATE - Vdýchnutie (Pary) 3,35 mg/l

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik = 9510 mg/kg

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 3350 mg/m3 - Poznámky:  
aerosol, 7h

Skúška: ATE - Spôsob podania: Orálne > 5000 mg/kg

Skúška: ATE - Spôsob podania: Inhalačná para = 3.35 mg/l - Trvanie: 7h

Skúška: ATE - Spôsob podania: Pokožka = 9510 mg/kg

KYSELINA BENZÉNSULFÓNOVÁ, DI-C10 - 14-ALKYL DERIVÁTY, VÁPENATÉ SOLI

Akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 2000 mg/kg

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

Akútna toxicita

ATE - Dermálne 1100 mg/kg bw

ATE - Vdýchnutie (Pary) 11 mg/l

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka = 1100 mg/kg

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Inhalačná para = 11 mg/l

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Karcinogenita:

Skúška: NOAEL - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 500 mg/kg bw/deň

g) reprodukčná toxicita:

Skúška: NOAEC - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 500 ppm - Poznámky: fertilité/fertility

Skúška: NOAEC - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 100 ppm - Poznámky: développement/developement

Aspiračná nebezpečnosť:

= 0.812 cP - Poznámky: @20°C

Reakčné produkty medzi : 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

Akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 2.000 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan > 2.000 mg/kg

UHL'OVODÍKY, C10 - C13, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

Akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg - Zdroj: OECD Test Guideline 401

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg - Zdroj: OECD Test Guideline 402

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Inhalačná para - Druhy: Potkan > 5000 mg/m<sup>3</sup> - Trvanie: 4h

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentrácii > = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

Ďalšie toxikologické informácie :

UHL'OVODÍKY, C9 - C11, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

Dráždi oči a pokožku.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vdýchnutie pár môe spôsobiť spavosť a závrate.

Vdýchnutie - Môže dráždiť dýchacie cesty.

Vdýchnutie pár môe spôsobiť bolesti hlavy, nevoľnosti, vracanie a stratu vedomia

Požitie:

váne pokodenie pľúc, podráždenie tráviaceho ústrojenstva, nevoľnosti, vracanie a hnacky.

Riziko pokodenia centrálného nervového systému.

-

UHL'OVODÍKY, C9 - C12 N-ALKÁNY IZOALKÁNY AROMATCKÉ LÁTKY (2 - 25 %)

Systémová toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:

Vdýchnutie pár môe spôsobiť spavosť a závrate.

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Systémová toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:  
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

-

KYSELINA BENZÉNSULFÓNOVÁ, DI-C10 - 14-ALKYL DERIVÁTY, VÁPENATÉ SOLI

Senzibilizácia kože

Môže spôsobiť senzibilizáciu kože.

Podráždenie dýchacích ciest:

Ak má prípravok formu hmly alebo ak sa zahriatím vytvoria pary: podráždenie slizníc a horných dýchacích ciest.

-

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Kontakt s pokožkou :

Dráždivý účinok

Požitie:

Poitie môže spôsobiť podráždenie tráviaceho ústrojenstva, nevoľnosti, vracanie a hnacky, bolesti brucha.

Škodlivý pri vdýchnutí.

-

UHĽOVODÍKY, C10 - C13, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

Očný kontakt:

Môže spôsobiť mierne a prechodné očné ťažkosti.

---

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

SOCOPAC 50S AEROSOL

Výrobok je klasifikovaný: Aquatic Chronic 3 - H412

UHĽOVODÍKY, C9 - C11, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:

Oncorhynchus mykiss

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 1000 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:

Pseudokirchnerella subcapitata

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaný parameter: DSEO-R (NOELR) - Druhy: Riasy = 3 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:

Pseudokirchnerella subcapitata - biomass - OECD 201)

Sledovaný parameter: DSEO-R (NOELR) - Druhy: Riasy = 100 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:

Pseudokirchnerella subcapitata - growth rate - EOCd 201)

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: DSEO-R (NOELR) - Druhy: Dafnie = 0.23 mg/l - Trvanie h: 504 -

Poznámky: Daphnia magna - QSAR Petrotox



**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Sledovaný parameter: DSEO-R (NOELR) - Druhy: Ryba = 0.13 mg/l - Trvanie h: 672 -

Poznámky: Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox

UHĽOVODÍKY, C9 - C12 N-ALKÁNY IZOALKÁNY AROMATCKÉ LÁTKY (2 - 25 %)

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EL50 - Druhy: Dafnie > 10 mg/l - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: EL50 - Druhy: Dafnie -2 22 mg/l - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 10 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba -2 30 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss

Sledovaný parameter: EL50 - Druhy: vodných rastlín = 2.3 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:

Pseudokirchneriella subcapitata

Sledovaný parameter: EL50 - Druhy: Mikroorganizmy = 43.98 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky:

Tetrahymena pyriformis

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEL - Druhy: Ryba = 0.13 mg/l - Trvanie h: 672 - Poznámky:

Oncorhynchus mykiss

Sledovaný parameter: NOEL - Druhy: 19126.ALGAE-3 = 0.28 mg/l - Trvanie h: 504 - Poznámky:

Daphnia magna

(2-metoxymetoxi) propanol - CAS: 34590-94-8

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Poecilia reticulata

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Crangon crangon

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 969 mg/l

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie > 0.5 mg/l - Trvanie h: 528 - Poznámky: LOEC: > 0,5 mg/l, 22 days

e) Toxicita pre rastliny:

Sledovaný parameter: NOEC = 250000 mg/l

KYSELINA BENZÉNSULFÓNOVÁ, DI-C10 - 14-ALKYL DERIVÁTY, VÁPENATÉ SOLI

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Rainbow trout /Truite arc-en-ciel

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Rainbow trout /Truite arc-en-ciel

Sledovaný parameter: LC0 - Druhy: Ryba > 10000 mg/kg/d - Trvanie h: 96 - Poznámky: Cyprinodon variegatus

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 100.1 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:

Selenestrum capricomutum

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Mikroorganizmy = 10000 mg/l - Poznámky: Sludge / boues (0.1 day / 0,1 jour)

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

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

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 2.6 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss

Sledovaný parameter: IC50 - Druhy: 19126.ALGAE-3 = 1 mg/kg/d - Trvanie h: 24 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: vodných rastlín = 2.2 mg/l - Trvanie h: 73 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: activated sludge = 157 mg/l - Trvanie h: 3

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba > 1.3 mg/l - Trvanie h: 1344 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss

Sledovaný parameter: NOAEL - Druhy: 19126.ALGAE-3 = 1.17 mg/l - Trvanie h: 168 - Poznámky: Ceriodaphnia dubia

Reakčné produkty medzi : 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) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 1.3 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 1.4 mg/l - Trvanie h: 24

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 0.976 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Desmodesmus subspicatus, taux de croissance

Sledovaný parameter: EC10 - Druhy: Riasy = 0.658 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Desmodesmus subspicatus, taux de croissance

c) Bakteriálna toxicita:

Druhy: BACTERIA = 69 mg/l - Trvanie h: 3 - Poznámky: CI50

UHL'OVODÍKY, C10 - C13, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) > 1000 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: OECD Test Guideline 201

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: OECD Test Guideline 202

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) > 1000 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: OECD Test Guideline 203

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOAEL - Druhy: Dafnie = 0.18 mg/l - Trvanie h: 504 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaný parameter: NOAEL - Druhy: Ryba = 0.10 mg/l - Trvanie h: 672 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

UHL'OVODÍKY, C9 - C11, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKlickÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

Biodegradabilita: Miera odbúratelnosti - Trvanie: 28 dni - %: 80%

Biodegradabilita: Fotodegradácia (vo vzduchu)

UHL'OVODÍKY, C9 - C12 N-ALKÁNY IZOALKÁNY AROMATCKÉ LÁTKY (2 - 25 %)

Biodegradabilita: Miera odbúratelnosti - Trvanie: 28 dni - %: 74.7

(2-metoxymetoxi) propanol - CAS: 34590-94-8

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Biodegradibilita: Miera odbúrateľnosti - Skúška: OECD 301F - Trvanie: 28 dni - %: 75

Biodegradibilita: Miera odbúrateľnosti - Skúška: OECD 302B - Trvanie: 13 dni - %: 93

KYSELINA BENZÉNSULFÓNOVÁ, DI-C10 - 14-ALKYL DERIVÁTY, VÁPENATÉ SOLI

Biodegradibilita: Nie je rýchlo degradabilné - Skúška: OECD TG 301 D - Trvanie: 28 dni - %: 8 %

Reakčné produkty medzi : 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

Biodegradibilita: Nie je rýchlo degradabilné

UHĽOVODÍKY, C10 - C13, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKLICKÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

Biodegradibilita: Miera odbúrateľnosti - Skúška: OECD 301F - Trvanie: 28 dni - %: 80

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

(2-metoxymetoxi) propanol - CAS: 34590-94-8

Log Pow 1.01

BCF < 100

KYSELINA BENZÉNSULFÓNOVÁ, DI-C10 - 14-ALKYL DERIVÁTY, VÁPENATÉ SOLI

Log Kow 26.22

UHĽOVODÍKY, C10 - C13, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKLICKÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

Potenciálne bioakumulatívny.

**12.4. Mobilita v pôde**

UHĽOVODÍKY, C9 - C12 N-ALKÁNY IZOALKÁNY AROMATCKÉ LÁTKY (2 - 25 %)

Povrchové napätie 24.7 mN/m - Poznámky: 25°C

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

Log Koc 2.73 - Poznámky: @20-25°C

Volatilita (H: Henryho zákon konštanta) 623-665 Pa ml/mol - Poznámky: @25°C

Povrchové napätie 29.76 mN/m - Poznámky: @25°C

UHĽOVODÍKY, C10 - C13, N-ALKÁNY IZOALKÁNY CYKLICKÉ, < 2 % AROMATICKÝCH LÁTOK

Pláva na vode. Adsorpcia v pôde, nízka mobilita.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky vPvB: Žiadne - Látky PBT: Žiadne

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

V koncentrácii >= 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

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

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Poslať do autorizovaného strediska k zneškodneniu alebo do spalovne s príslušným dohľadom a kontrolou. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

Kód odpadu (rozhodnutie 2001/573 / ES, smernica 2006/12 / EHS, smernica deväťdesiat štyri tridsať jedenin / EHS o nebezpečných odpadoch):

16 05 04\* Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

## Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))

### SOCOPAC 50S AEROSOL



#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR-UN Number: 1950  
 IATA-UN Number: 1950  
 IMDG-UN Number: 1950

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-Shipping Name: AEROSÓLY, horľavé  
 IMDG-Shipping Name: AEROSÓLY, horľavé

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR-Class: 2  
 ADR - Identifikačné číslo nebezpečenstva: -  
 IATA-Class: 2.1  
 IMDG-Class: 2.1  
 IMDG-Class: 2

#### 14.4. Obalová skupina

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

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa: Nie  
 IMDG-Marine pollutant: Nie  
 IMDG-EmS: F-D , S-U

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR-Subsidiary hazards: See SP63  
 ADR-S.P.: 190 327 344 625  
 ADR-Dopravná kategória (Kód obmedzujúci tunel): 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  
 Q.E.: E0

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

N.A.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2022/692 (18. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu:

Obmedzovaní 3

Obmedzovaní 40

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Obmedzovaní 75

Medzinárodné registre (registrovaná alebo kompatibilný) :

N.A.

Nasledujúca(-e) látka(-y) v tomto výrobku má(-ú) identifikáciu podľa čísla CAS buď v krajinách, na ktoré sa nevzťahuje nariadenie REACH, alebo v predpisoch, ktoré ešte neboli aktualizované tak, aby odrážali novú konvenciu pomenovania uhľovodíkových rozpúšťadiel:

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <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, < 2% aromatics (64742-48-9)

Označovanie detergentov (nariadenie ES 648/2004 a 907/2006) :

N.A.

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Označovanie biocídov (nariadenia 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 a smernica 98/8/ES):

N.A.

N.A.

Pri aplikácií vid' odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:

Smernica 2003/105/ES ("Činnosti spojené s rizikami závažných nehôd") a následné zmeny a doplnenia.

Smernica 1999/13/ES

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1

Produkt patrí do kategórie: P3b

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nie

---

**ODDIEL 16: Iné informácie**

N.A.: Not Applicable or Not Available / Nehodí sa ani nie je k dispozícii

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

Trieda a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Aerosols 1	2.3/1	Aerosól, Kategória 1
Press Gas (Comp.)	2.5/C	Plyny pod tlakom (Stlačený plyn)
Flam. Liq. 3	2.6/3	Horľavá kvapalina, Kategória 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akútna toxicita (dermálna), Kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždenie očí, Kategória 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Kožná senzibilizácia, Kategória 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Kožná senzibilizácia, Kategória 1B
Repr. 1B	3.7/1B	Reprodukčná toxicita, Kategória 1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 1
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3

Táto bezpečnostná karta bola úplne revidovaná vo všetkých svojich častiach v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 2020/878.

Pozmenené odstavce k zrovnaniu predošlých revízií.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana



**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Aerosols 1, H222, H229	Na základe údajov z testov
STOT SE 3, H336	Metóda výpočtu
STOT RE 2, H373	Metóda výpočtu
Asp. Tox. 1, H304	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	Metóda výpočtu

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

CCNL - Príloha 1

Sem vložte ďalšiu použitú bibliografiu

Dôležité informácie týkajúce sa dôvernosti: tento dokument obsahuje dôverné informácie, ktoré sú vlastníctvom spoločnosti SOCOMORE. Ak sa v právnych ustanoveniach neuvedie inak, rozširovanie, opätovnú publikáciu alebo retransmisiiu tohto dokumentu, úplnú ako aj čiastočnú, môžu vykonávať iba jasne stanovené osoby, a to ako používatelia produktu alebo na účely informovania pre BOZP. Akékoľvek rozširovanie tohto dokumentu mimo tohto rámca bez nášho písomného súhlasu je prísne zakázané.

Spoločnosť Socomore dôrazne odporúča každému adresátovi tejto karty bezpečnostných údajov, aby si ju pozorne prečítal a, ak je to potrebné či vhodné, poradil sa s odborníkmi v danej oblasti s cieľom pochopiť uvedené informácie, najmä prípadné nebezpečenstvá súvisiace s týmto produktom.

Používateľ sa musí uistiť o zhode a úplnosti týchto informácií v súvislosti s jeho špecifickým využitím.

Informácie v tejto karte vychádzajú z našich znalostí dostupných k dátumu uvedenému vyššie.

Vzťahujú sa výhradne na uvedený produkt a nezaručujú špecifickú kvalitu. Je zodpovednosťou kupujúceho/používateľa skontrolovať, či sú jeho aktivity v súlade s platnou legislatívou.

Informácie sa považujú za správne, ale nie sú vyčerpávajúce a použijú sa iba ako pomôcka, ktorá vychádza zo súčasných poznatkov o danej látke alebo zmesi a sú použiteľné pre bezpečnostné opatrenia vhodné pre daný produkt.

ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.

ATE: Odhad akútnej toxicity

ATEmix: Odhad akútnej toxicity (Zmesi)

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

CAS:	Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).
CLP:	Klasifikácia, označovanie, balenie.
DNEL:	Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffVO:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS:	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR:	Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).
ICAO:	Medzinárodná organizácia civilného letectva .
ICAO-TI:	Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.
KSt:	Výbušný koeficient.
LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD50:	Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LTE:	Dlhšia expozícia.
PNEC:	Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
STE:	Krátka expozícia.
STEL:	Limit krátkodobého vystavenia.
STOT:	Špecifická orgánová toxicita.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Hodnota prahového limitu.
TWA:	Časovo vážený priemer
TWATLV:	Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (Norma ACGIH).
WGK:	Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.