Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOPAC 50S AEROSOL

Nařízení (EU) n. 2020/878

Bezpečnostní list z 29/7/2022, revize 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název:	SOCOPAC 50S AEROSOL
Kód:	P19191
UFI:	FXEG-G9R6-XS15-HQJH

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Povlak / Malba

Průmyslová použití

Nedoporučená použití:

No uses advised against are identified.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobci:

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Distributoři:

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

techdirsocomore@socomore.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

nebezpečí, Aerosols 1, Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

varování, STOT SE 3, Může způsobit ospalost nebo závratě.

varování, STOT RE 2, Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Aquatic Chronic 3, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:

nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222, H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260 Nevdechujte aerosoly.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře /....
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405 Skladujte uzamčené.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Obsahuje

UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTY
UHLOVODÍKY, C9-C12, N-ALKANY, ISOALKANY, AROMÁTY (2-25%)
BENZENSULFONOVÁ KYSELINA, DI-C10-14-ALKYL DERIVÁTY, VÁPENATÉ SOLI: Může vyvolat alergickou reakci.
Reakční produkty mezi : 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: Může vyvolat alergickou reakci.
BIS(2-ETHYLHEXANOÁT) KOBALTNATÝ: Může vyvolat alergickou reakci.

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Pouze pro profesionální uživatele.

2.3. Další nebezpečnost

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

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

>= 30% - < 40% UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTY

REACH No.: 01-2119463258-33, CE: 919-857-5

2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 25% - < 30% HFO-1234ZE

REACH No.: 01-0000019758-54, CAS: 29118-24-9, CE: 471-480-0

2.5/C Press Gas (Comp.) H280

>= 3% - < 5% UHLOVODÍKY, C9-C12, N-ALKANY, ISOALKANY, AROMÁTY (2-25%)

REACH No.: 01-2119458049-33, CE: 919-446-0

2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

3.9/1 STOT RE 1 H372

3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

3.8/3 STOT SE 3 H336

4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

EUH066

DECLP (CLP)*

>= 0.5% - < 1% CO2

CAS: 124-38-9, CE: 204-696-9

2.5/C Press Gas (Comp.) H280

>= 0.5% - < 1% (2-Methoxymethylethoxy) -propanol

REACH No.: 01-2119450011-60, číslo Index: 603_998_97_1, CAS: 34590-94-8, CE: 252-104-2

Pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.

>= 0.5% - < 1% BENZENSULFONOVÁ KYSELINA, DI-C10-14-ALKYL DERIVÁTY, VÁPENATÉ SOLI

REACH No.: 01-2119978241-36, CE: 939-603-7

3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

>= 0.3% - < 0.5% reaction mass of ethylbenzene and xylene
REACH No.: 01-2119488216-32, CAS: 1330-20-7, CE: 905-588-0
2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
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

>= 0.1% - < 0.25% Reakční produkty mezi : 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
REACH No.: 01-2119982395-25, CE: 939-700-4
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

>= 0.1% - < 0.25% UHLOVODÍKY, C10-C13, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTY
REACH No.: 01-2119457273-39, CE: 918-481-9
3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
EUH066
DECLP (CLP)*

>= 0.1% - < 0.25% 2-ETHYLHEXANOVÁ KYSELINA, SOLI ZIRKONIA
REACH No.: 01-2119979088-21, CAS: 22464-99-9, CE: 245-018-1
3.7/2 Repr. 2 H361d

>= 0.001% - < 0.1% BIS(2-ETHYLHEXANOÁT) KOBALTNATÝ
REACH No.: 01-2119524678-29, CAS: 136-52-7, CE: 205-250-6
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
3.7/1B Repr. 1B H360Fd
4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

*DECLP (CLP): Látka klasifikovaná v souladu s poznámkou P přílohy VI Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedené třídy nebezpečnosti. Není-li látka klasifikována jako karcinogenní nebo

mutagenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Ihned opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

V případě kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Pří požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Pří inhalace:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

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

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné vybavení.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

kanalizace.
Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.
V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.
Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.
Rady v oblasti obecné hygieny práce:
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

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

Uchovávat vždy v dobře větraných místnostech.
Skladujte při teplotě okolí. Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů nebo tepelných zdrojů.
Nevystavovat přímo na slunci.
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.
Nekompatibilní látky:
Žádná.
Opatření místností:
Chladné a vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Pracovní limitní hodnoty expozice

UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTY
- Typ OEL: National - TWA: 1200 mg/m3, 197 ppm - Poznámky: ExxonMobil
- Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m3 - STEL: 900 mg/m3 - Poznámky: Poland (NDS, DNSCh)

UHLOVODÍKY, C9-C12, N-ALKANY, ISOALKANY, AROMÁTY (2-25%)
- Typ OEL: National - TWA: 100 ppm - Poznámky: Poland (NDS) (ACGIH)

CO2 - CAS: 124-38-9
- Typ OEL: EU - TWA(8h): 9000 mg/m3, 5000 ppm
- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 5000 ppm - STEL: 30000 ppm - Poznámky: Asphyxia
- Typ OEL: National - TWA(8h): 9000 mg/m3, 5000 ppm - Chování: Indikativní -

Poznámky: France VLEP

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

- Typ OEL: National - TWA(8h): 310 mg/m3 - Poznámky: Germany - Notes DFG, EU
- Typ OEL: National - TWA(8h): 308 mg/m3, 50 ppm - Poznámky: France VLEC - TMP N° 84
- Typ OEL: EU - TWA(8h): 308 mg/m3, 50 ppm - Poznámky: Skin
- Typ OEL: National - TWA: 270 mg/m3 - STEL: 550 mg/m3 - Poznámky: Czech Republic
- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Poznámky: Skin - Eye and URT irr, CNS impair
- Typ OEL: National - TWA(8h): 308 mg/m3, 50 ppm - Poznámky: UK - Skin
- Typ OEL: National - TWA: 307 mg/m3, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 614 mg/m3, 100 ppm - Poznámky: Österreich
- Typ OEL: National - TWA: 308 mg/m3, 50 ppm - Poznámky: TWA Poland
- Typ OEL: National - TWA: 240 mg/m3 - STEL: 480 mg/m3 - Poznámky: Poland (NDS, NDSCh)

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

- Typ OEL: National - TWA(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL: 442 mg/m3, 100 ppm - Poznámky: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84
- Typ OEL: National - TWA(8h): 440 mg/m3, 100 ppm - Poznámky: Germany - DFG, H
- Typ OEL: National - TWA(8h): 220 mg/m3, 50 ppm - STEL: 441 mg/m3, 100 ppm - Poznámky: UK (WELs)
- Typ OEL: EU - TWA(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL: 442 mg/m3, 100 ppm - Poznámky: Skin
- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Poznámky: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
- Typ OEL: National - TWA: 435 mg/m3, 100 ppm - STEL: 870 mg/m3, 200 ppm - Poznámky: Swiss - SUVA
- Typ OEL: National - TWA: 221 mg/m3, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m3, 100 ppm - Poznámky: Österreich
- Typ OEL: National - TWA: 221 mg/m3, 50 ppm - Poznámky: TWA:Poland

Reakční produkty mezi : 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

- Typ OEL: 12 - TWA: 1 mg/m3 - Poznámky: Inhalable

UHLOVODÍKY, C10-C13, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTY

- Typ OEL: National - TWA: 1000 mg/m3 - STEL: 1500 mg/m3 - Poznámky: France
- Typ OEL: National - TWA: 1200 mg/m3, 184 ppm - Poznámky: ExxonMobil
- Typ OEL: EU - TWA: 1200 mg/m3 - Poznámky: EU HSPA
- Typ OEL: National - TWA: 25 ppm - Poznámky: Denmark
- Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m3, 50 ppm - Poznámky: Germany
- Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m3 - STEL: 900 mg/m3 - Poznámky: Poland
- Typ OEL: National - TWA: 150 mg/m3, 25 ppm - STEL: 300 mg/m3, 50 ppm - Poznámky: Sweden

- Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m3, 50 ppm - STEL: 600 mg/m3, 100 ppm - Poznámky: Switzerland
- Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m3 - STEL: 900 mg/m3 - Poznámky: Poland (NDS, NDSCh)

2-ETHYLHEXANOVÁ KYSELINA, SOLI ZIRKONIA - CAS: 22464-99-9

- Typ OEL: National - TWA(8h): 5 mg/m3 - STEL: 10 mg/m3 - Poznámky: WEL, UK
- Typ OEL: National - TWA: 5 mg/m3 - STEL: 10 mg/m3 - Poznámky: NDS, NDSch;Poland

BIS(2-ETHYLHEXANOÁT) KOBALTNATÝ - CAS: 136-52-7

- Typ OEL: National - TWA: 0.05 mg/m3 - Poznámky: Switzerland, inhalable fraction

Limitní hodnoty expozice DNEL

UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTY

Průmyslový pracovník: 208 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 125 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 871 mg/m3 - Spotřebitel: 185 mg/kg bw/day - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 125 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

UHLOVODÍKY, C9-C12, N-ALKANY, ISOALKANY, AROMÁTY (2-25%)

Průmyslový pracovník: 44 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 26 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 330 mg/m3 - Spotřebitel: 71 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 26 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

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

Průmyslový pracovník: 65 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 15 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 310 mg/m3 - Spotřebitel: 37.2 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 1.67 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

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

Průmyslový pracovník: 77 mg/m3 - Spotřebitel: 14.8 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 289 mg/m3 - Spotřebitel: 174 mg/kg bw/day - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Průmyslový pracovník: 289 mg/m3 - Spotřebitel: 174 mg/kg bw/day - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 180 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 108 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 1.6 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Reakční produkty mezi : 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

Průmyslový pracovník: 1.3 mg/m3 - Spotřebitel: 0.3 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 0.4 mg/kg - Spotřebitel: 0.2 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 0.2 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 1.3 mg/m3 - Spotřebitel: 0.3 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 0.4 mg/kg - Spotřebitel: 0.2 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 0.2 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

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

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 19 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1.9 mg/l

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 4168 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 70.2 mg/kg - Poznámky: mg/kg p.s.

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 7.02 mg/kg - Poznámky: mg/kg p.s.

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 2.74 mg/kg - Poznámky: mg/kg p.s.

Cíl: Voda (občasné úniky) - Hodnota: 190 mg/l

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

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.327 mg/l

Cíl: Voda (občasné úniky) - Hodnota: 0.327 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.327 mg/l

Cíl: Čistírna odpadních vod - Hodnota: 6.58 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 12.46 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 12.46 mg/kg

Cíl: 17 - Hodnota: 2.31 mg/kg

Reakční produkty mezi : 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

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.000976 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.000098 mg/l

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 0.69 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.0121 mg/kg - Poznámky: 0,0121 - 4,23 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.00121 mg/kg - Poznámky: 0,00121 - 0,423 mg/kg

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

Cíl: Ojedinělý únik - Hodnota: 0.00976 mg/l

Cíl: Čistírna odpadních vod - Hodnota: 0.69 mg/l

Biologický expoziční index

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

Poznámky: ACGIH BEL (2009)

Poznámky: FR IBE (1997)

8.2. Omezování expozice

Pod příklady OOP k použití.

Ochrana očí:

Brýle s ochranným košem. (NF EN166)

Ochrana pokožky:

Chemické ochranné oděvy. (type 4 - NF EN14605)

Ochrana rukou:

Vhodné rukavice typu: NF EN374

NBR (nitrilová pryž).

PVA (polyvinylový alkohol).

Ochrana dýchání:

Filtrovací Polo-obličejová maska (NF EN 149): FFP1

Maska s "A1" filtrem, hnědé barvy (NF EN14387)

Filtrovací zařízení (NF EN 143): P1, bílé barvy

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků :

Žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	**Hodnota**	**Metoda:**	**Poznámky**
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	hnědý / červený	--	--
Pach:	N.A.	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	Irelevantní	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	<= 35°C	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	0.6-14%	--	--
Bod vzplanutí (°C):	N.A.	--	--

Teplota samovznícení:	>201°C	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	N.A.	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	< 1	--	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

9.2. Další informace

Vlastnosti	**Hodnota**	**Metoda:**	**Poznámky**
Výbušné vlastnosti:	yes	--	--

Těkavé organické součásti - TOS = 34 %
Těkavé organické součásti - TOS = 302 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádný

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu s oxidujícími materiály. Produkt by se mohl vznítit.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o výrobku:

N.A.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTY

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 5000 mg/kg - Trvání: 24 hodin

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 4951 mg/m3 - Trvání: 8h

UHLOVODÍKY, C9-C12, N-ALKANY, ISOALKANY, AROMÁTY (2-25%)

Akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 13.1 mg/l - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 3400 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 15000 mg/kg

Toxicita pro reprodukci:

Test: NOAEC - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 300 ppm

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

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5.000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 9.510 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 3.350 mg/m3 - Poznámky: aerosol, 7h

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

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 2000 mg/kg

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

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka = 1100 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry = 11 mg/l

Karcinogenita:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 500 mg/kg TH/den

Toxicita pro reprodukci:

Test: NOAEC - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 500 ppm - Poznámky: fertilité/fertility

Test: NOAEC - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 100 ppm - Poznámky: développement/developement

Nebezpečnost při vdechnutí:

= 0.812 cP - Poznámky: @20°C

Reakční produkty mezi : 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
Akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2.000 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2.000 mg/kg
UHLOVODÍKY, C10-C13, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTY
Akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg - Zdroj: OECD Test Guideline 401
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg - Zdroj: OECD Test Guideline 402
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 5000 mg/m3 - Trvání: 4h

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2020/878 se musí chápat jako není určeno.:
Akutní toxicita;
žíravost/dráždivost pro kůži;
Vážné poškození očí/podráždění očí;
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;
e) mutagenita v zárodečných buňkách;
Karcinogenita;
Toxicita pro reprodukci;
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;
Nebezpečnost při vdechnutí.

11.2. Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %

Další toxikologické informace :
UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTY
Dráždí oči a kůži.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Při vdechnutí výparů může vyvolat malátnost a závratě.
Vdechnutí - Může dráždit dýchací cesty
Při vdechnutí výparů může mít za následek bolesti hlavy, nevolnost, zvracení a poruchy vědomí.
Požití:
Alvorlige lungeskader, irritation af mave-tarmkanalen, kvalme, opkastning og diarre. Risiko for nedsattelse af centralnervesystemets funktioner.
-

UHLOVODÍKY, C9-C12, N-ALKANY, ISOALKANY, AROMÁTY (2-25%)
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:
Při vdechnutí výparů může vyvolat malátnost a závratě.
Systémová toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice):

Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.
-

BENZENSULFONOVÁ KYSELINA, DI-C10-14-ALKYL DERIVÁTY, VÁPENATÉ SOLI
Senzibilizace kůže:
Může vyvolat senzibilizaci pokožky.
Dráždivost dýchacích cest:
V případě, že je produkt ve formě mlhy a pokud jsou výpary výsledkem ohřevu: podráždění sliznic a horních cest dýchacích.
-

reaction mass of ethylbenzene and xylene
Kožní kontakt :
Dráždivý účinek
Požití:
Požití může způsobit podráždění trávicího traktu, nevolnost, zvracení a průjem, bolest břicha.
Zdraví škodlivý při vdechování.
-

UHLOVODÍKY, C10-C13, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTY
Oční kontakt :
Může způsobit lehké a přechodné zrakové obtíže.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.
UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTY
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 1000 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Pseudokirchnerella subcapitata
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna
Sledovaná vlastnost: DSEO-R (NOELR) - Druhy: Řasa = 3 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Pseudokirchnerella subcapitata - biomass - OECD 201)
Sledovaná vlastnost: DSEO-R (NOELR) - Druhy: Řasa = 100 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Pseudokirchnerella subcapitata - growth rate - EOCD 201)
b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: DSEO-R (NOELR) - Druhy: Dafnie = 0.23 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky: Daphnia magna - QSAR Petrotox
Sledovaná vlastnost: DSEO-R (NOELR) - Druhy: Ryba = 0.13 mg/l - Doba trvání h: 672 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox
UHLOVODÍKY, C9-C12, N-ALKANY, ISOALKANY, AROMÁTY (2-25%)
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EL50 - Druhy: Dafnie > 10 mg/l - Doba trvání h: 48
Sledovaná vlastnost: EL50 - Druhy: Dafnie < 22 mg/l - Doba trvání h: 48
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 10 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba < 30 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss
Sledovaná vlastnost: EL50 - Druhy: vodních rostlin = 2.3 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata
Sledovaná vlastnost: EL50 - Druhy: Mikroorganismy = 43.98 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Tetrahymena pyriformis

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOEL - Druhy: Ryba = 0.13 mg/l - Doba trvání h: 672 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss
Sledovaná vlastnost: NOEL - Druhy: 19126.ALGAE-3 = 0.28 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky: Daphnia magna

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

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1.000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Poecilia reticulata
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie > 1.000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Crangon crangon
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 969 mg/l

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie > 0.5 mg/l - Doba trvání h: 528 - Poznámky: LOEC: > 0,5 mg/l, 22 days

e) Toxicita pro rostliny:
Sledovaná vlastnost: NOEC = 250.000 mg/l

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

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Truite arc-en-ciel
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Truite arc-en-ciel
Sledovaná vlastnost: LC0 - Druhy: Ryba > 10000 mg/kg/d - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Cyprinodon variegatus
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Cladoccře
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 100 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Selenestrum capricomutum

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

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 2.6 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss
Sledovaná vlastnost: IC50 - Druhy: 19126.ALGAE-3 = 1 mg/kg/d - Doba trvání h: 24 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: vodních rostlin = 2.2 mg/l - Doba trvání h: 73 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: sludge = 157 mg/l - Doba trvání h: 3
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba > 1.3 mg/l - Doba trvání h: 1344 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss
Sledovaná vlastnost: NOAEL - Druhy: 19126.ALGAE-3 = 1.17 mg/l - Doba trvání h: 168 - Poznámky: Ceriodaphnia dubia

Reakční produkty mezi : 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) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 1.3 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 1.4 mg/l - Doba trvání h: 24
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 0.976 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Desmodesmus subspicatus, taux de croissance
Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Řasa = 0.658 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Desmodesmus subspicatus, taux de croissance

c) Bakteriální toxicita:
Druhy: BACTERIA = 69 mg/l - Doba trvání h: 3 - Poznámky: CI50

UHLOVODÍKY, C10-C13, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTY

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) > 1000 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: OECD Test Guideline 201
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: OECD Test Guideline 202
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Rainbow Trout (Oncorhyncus mykiss) > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: OECD Test Guideline 203

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOAEL - Druhy: Dafnie = 0.18 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky: Daphnia magna
Sledovaná vlastnost: NOAEL - Druhy: Ryba = 0.10 mg/l - Doba trvání h: 672 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss

12.2. Perzistence a rozložitelnost

UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTY
Biodegradabilita: Míra odbouratelnosti - Doba trvání: 28 dnů - %: 80
Biodegradabilita: Schopnost fotodegradace (Na vzduchu)

UHLOVODÍKY, C9-C12, N-ALKANY, ISOALKANY, AROMÁTY (2-25%)
Biodegradabilita: Míra odbouratelnosti - Doba trvání: 28 dnů - %: 74.7

(2-Methoxymethylethoxy) -propanol - CAS: 34590-94-8
Biodegradabilita: Míra odbouratelnosti - Test: OECD 301F - Doba trvání: 28 dnů - %: 75
Biodegradabilita: Míra odbouratelnosti - Test: OECD 302B - Doba trvání: 13 - %: 93

BENZENSULFONOVÁ KYSELINA, DI-C10-14-ALKYL DERIVÁTY, VÁPENATÉ SOLI
Biodegradabilita: Ochuzení o kyslík - %: 8

Reakční produkty mezi : 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

Biodegradabilita: Není rychle degradabilní

UHLOVODÍKY, C10-C13, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTY

Biodegradabilita: Míra odbouratelnosti - Test: OECD 301F - Doba trvání: 28 dnů - %: 80

12.3. Bioakumulační potenciál

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

Log Pow 1.01

BCF < 100

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

Log Kow 26.22

UHLOVODÍKY, C10-C13, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTY

3

12.4. Mobilita v půdě

UHLOVODÍKY, C9-C12, N-ALKANY, ISOALKANY, AROMÁTY (2-25%)

Povrchové napětí 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

Volality (H: Henry's Law Constant) 623-665 Pa mł/mol - Poznámky: @25°C

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

UHLOVODÍKY, C10-C13, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTY

Floats on the water. Adsorption in soil, low mobility.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7. Jiné nepříznivé účinky

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslat do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.
Kódy odpadů (D?cision 2001/573 / ES, směrnice 2006/12 / ES, směrnice 94/31 / EHS o nebezpečných odpadech):

16 05 04* plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

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

IMDG-UN Number: 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Shipping Name: AEROSOLY, hořlavé
IATA-Shipping Name: AEROSOLY, hořlavé
IMDG-Shipping Name: AEROSOLY, hořlavé

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Class: 2
ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: -
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. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne
IMDG-Marine pollutant: Ne
IMDG-EmS: F-D , S-U

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR-Subsidiary hazards: See SP63
ADR-S.P.: 190 327 344 625
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): 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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)
Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)
Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)
Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)
Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013
Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

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

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3
Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 28
Omezování75

Kótovány nebo v souladu s následujícími mezinárodními registrů:

N.A.

The following substance(s) in this product has/have an identification by CAS number either in countries not affected by the REACH regulation or in regulations not yet updated to reflect the new naming convention for hydrocarbon solvents:
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)

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

N.A.

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

N.A.

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

Directive 2003/105/CE (Směrnice Seveso II).
TOS Nařízení EK 1999/13/ES

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

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):
Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1
Výrobky patří do kategorie: P3b

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Ne

ODDÍL 16: Další informace

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

Text vět použitých v odstavci 3:
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H360Fd Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Třída a kategorie nebezpečnosti	**Kód**	**Popis**
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Kategorie 1
Press Gas (Comp.)	2.5/C	Plyny pod tlakem (Stlačený plyn)
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1

Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	senzibilizaci kůže, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1B
Repr. 1B	3.7/1B	Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1B
Repr. 2	3.7/2	Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 1
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s nařízením 2020/878.
Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	**Postup klasifikace**
Aerosols 1, H222, H229	Na základě údajů ze zkoušek
STOT SE 3, H336	Metoda výpočtu
STOT RE 2, H373	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená
Hlavní bibliografické zdroje:

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

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold
CCNL - Příloha 1
Hlavní zdravotnický ústav - Národní inventář chemických látek

Důležité upozornění : tento dokument obsahuje důvěrné údaje, jejichž vlastníkem je společnost SOCOMORE. Pokud zákonná ustanovení neurčí jinak, pak jsou distribuce, další publikování nebo předávání tohoto dokumentu, ať již celého nebo jeho části, vyhrazeny pouze pro přesně identifikované osoby, neboť buď výrobek užívají , nebo za účelem informování orgánů zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví. Jakékoliv šíření tohoto dokumentu mimo tento stanovený okruh osob bez našeho písemného souhlasu je výslovně zakázáno.
Společnost Socomore každému, pro koho je tento materiálový bezpečnostní list určen, velice doporučuje, aby si jej pečlivě prostudoval a - pokud je to nezbytné či vhodné - i konzultoval s odborníky na danou oblast, tak, aby správně pochopil informace, které tento list obsahuje, a to především případná rizika, která se k tomuto výrobku pojí. Uživatel se musí ujistit o tom, že tyto informace jsou ve shodě a zcela kompletní s ohledem na zamýšlené specifické používání výrobku.
Tento materiálový bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechny dříve vydané listy. Obsažené informace se zakládají na našich znalostech k níže uvedenému datu. Týkají se výhradně uvedeného výrobku a nepředstavují žádnou dodatečnou specifickou jistotu. Kupující/uživatel sám zodpovídá za to, že jeho činnosti odpovídají platným zákonným předpisům.
Tato informace je považována za správnou, není však vyčerpávající a měla by být použita pouze jako vodítko založené na současných znalostech látky nebo směsi. Informace se vztahuje na bezpečnostní opatření vhodná pro daný produkt.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezučinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.

LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
LTE:	Dlouhodobá expozice.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STE:	Krátkodobá expozice.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
TWATLV:	Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.