

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE HFP**

Nařízení (EU) n. 2020/878

**Bezpečnostní list z 7/11/2024, revize 11****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název: DIESTONE HFP  
Kód: P28283EU  
UFI: QPQR-PG0Y-8M2X-UXA5

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

Doporučené použití:

Solventní  
čistič  
Průmyslová použití

Nedoporučená použití:

Nebylo zjištěno žádné nevhodné použití.

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

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Výrobní - Parc Gohelis - 56250 ELVEN 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 90

Výrobní - Parc Gohelis - 56250 ELVEN 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:**

msdsinformation-eu@socomore.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

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

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

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

- ⚠ varování, Flam. Liq. 3, Hořlavá kapalina a páry.
- ⚠ varování, STOT SE 3, Může způsobit ospalost nebo závratě.
- ☠ nebezpečí, Asp. Tox. 1, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE HFP**

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:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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.

P261 Zamezte vdechování par.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P370+P378 V případě požáru použijte k hašení sněhový hasicí přístroj.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Zvláštní nařízení:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Obsahuje

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

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

UHLOVODÍKY, C9, AROMÁTY.

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

**2.3. Další nebezpečnost**

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

---

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1. Látky**

N.A.

**3.2. Směsi**

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

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

### DIESTONE HFP

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace
>= 40% - < 50%	UHLOVODÍKY, C9- C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ, <2% AROMÁTY	CE: 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%	(2- Methoxymethylethoxy) - propanol	číslo Index: 603_998_97 _1 CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 REACH No.: 01- 2119450011 -60	Pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
>= 20% - < 25%	2-methoxy-1- methylethyl-acetát	číslo Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 REACH No.: 01- 2119475791 -29	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> </ul> EUH066
>= 7% - < 10%	UHLOVODÍKY, C9, AROMÁTY.	CE: 918-668-5 REACH No.: 01- 2119455851 -35	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</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 Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní 3592 mg/kg TH
>= 1% - < 3%	mesitylen; 1,3,5- trimethylbenzen	číslo Index: 601-025-00-5 CAS: 108-67-8 CE: 203-604-4 REACH No.: 01- 2119463878 -19	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> </ul> Specifické koncentrační limity: C >= 25%: STOT SE 3 H335
>= 0.001% - < 0.1%	ethylbenzen	číslo Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 REACH No.: 01- 2119489370 -35	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> </ul> (sluchové orgány)

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

### DIESTONE HFP

			<p>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>Odhad akutní toxicity: ATE - Inhalace (Páry) 11 mg/l</p>
<p>&gt;= 0.001% - &lt; 0.1%</p>	Xylen	<p>CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32</p>	<p>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 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>Odhad akutní toxicity: ATE - Dermální 1100 mg/kg TH ATE - Inhalace (Páry) 11 mg/l ATE - Inhalace (Prach/mlha) 1,5 mg/l ATE - Inhalace (Plyn) 5000 ppmV</p>
<p>&gt;= 0.001% - &lt; 0.1%</p>	toluen	<p>číslo Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 REACH No.: 01-2119471310-51</p>	<p>2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.7/2 Repr. 2 H361d 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p>
<p>&gt;= 0.001% - &lt; 0.1%</p>	kumen	<p>číslo Index: 601-024-00-X CAS: 98-82-8 CE: 202-704-5</p>	<p>2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.6/1B Carc. 1B H350 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>
<p>&gt;= 0.001% - &lt; 0.1%</p>	1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonome thylether	<p>číslo Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 REACH No.: 01-2119457435-35</p>	<p>2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní 3739 mg/kg TH ATE - Dermální 2001 mg/kg TH ATE - Inhalace (Páry) 30,02 mg/l</p>

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

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

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.

Při požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Při inhalaci:

Přenechte 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:

V případě požáru použijte k hašení sněhový hasicí přístroj.

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

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

Omyjte velkým množstvím vody.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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

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, CYKLIČKÉ, <2% AROMÁTY

- 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

(2-Methoxymethylethoxy) -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 - Chování: Vazba - Poznámky:

France VLEC - TMP N° 84 (peau)

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

50 ppm - Poznámky: Liver & CNS eff

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

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE HFP**

- 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)

2-methoxy-1-methylethyl-acetát - CAS: 108-65-6

- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 150 ppm - STEL: 100 ppm

- Typ OEL: National - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Chování: Vazba - Poznámky: France VLEPC

- Typ OEL: National - TWA(8h): 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: GERMANY

- Typ OEL: National - TWA(8h): 274 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 548 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: UK (WELs)

- Typ OEL: National - TWA: 260 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 520 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: POLAND

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: Skin

- Typ OEL: AIHA - TWA: 50 ppm

- Typ OEL: National - TWA: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: Österreich

- Typ OEL: National - TWA: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Norway (Skin)

UHLOVODÍKY, C9, AROMÁTY.

- Typ OEL: National - TWA(8h): 1000 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min (Miw)): 1500 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Ministère du travail (France, 12/2021)

- Typ OEL: 20101.20 - TWA: 100 mg/m<sup>3</sup>, 19 ppm

mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen - CAS: 108-67-8

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

- Typ OEL: National - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: France VLEC (INRS -TMP N° 84)

- Typ OEL: National - TWA(4h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Poznámky: France VLEI

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 10 ppm - Poznámky: CNS impair, hematologic eff

- Typ OEL: National - TWA: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min (Miw)): 150 mg/m<sup>3</sup>, 30 ppm - Poznámky: Österreich

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

- Typ OEL: National - TWA(8h): 88.4 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Poznámky: Germany - EU, H

- Typ OEL: National - TWA(8h): 88.4 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: France VLEC - TMP N° 84

- Typ OEL: National - TWA(8h): 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 552 mg/m<sup>3</sup>, 125 ppm - Poznámky: UK (WELs)

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Poznámky: Skin

- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm - Poznámky: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

- Typ OEL: National - STEL: 220 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Swiss



**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE HFP**

- Typ OEL: MAK - TWA: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(5 min (Mow)): 880 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Poznámky: Österreich
- Xylen - CAS: 1330-20-7
  - Typ OEL: National - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Chování: Vazba - 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: EU - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: Skin
  - Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - 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
- toluen - CAS: 108-88-3
  - Typ OEL: National - TWA(8h): 190 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Germany - DFG, H, Y
  - Typ OEL: National - TWA(8h): 76.8 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min (Miw)): 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Chování: Vazba - Poznámky: France VLEC - TMP N° 4bis, 84 ; peau
  - Typ OEL: EU - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: Skin
  - Typ OEL: National - TWA: 191 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: UK (WELs)
  - Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm - Poznámky: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss
  - Typ OEL: MAK - TWA: 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 380 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: Österreich
- kumen - CAS: 98-82-8
  - Typ OEL: EU - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Skin
  - Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 5 ppm - Poznámky: A3 - URT adenoma, neurological eff
  - Typ OEL: National - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min (Miw)): 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Chování: Vazba - Poznámky: France, VLEPC / peau
  - Typ OEL: National - TWA: 50 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Poland (Skin / skóra)
- 1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether - CAS: 107-98-2
  - Typ OEL: National - TWA(8h): 188 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Chování: Vazba - Poznámky: France VLEC - INRS TMP N°84
  - Typ OEL: National - TWA: 370 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: Germany
  - Typ OEL: National - TWA: 180 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 360 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Poland
  - Typ OEL: EU - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Poznámky: Skin



**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE HFP**

- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Poznámky: A4 - Eye and URT irr
- Typ OEL: National - TWA: 187 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 187 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Austria
- Typ OEL: National - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min (Miw)): 560 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Poznámky: United Kingdom - Skin
- Typ OEL: National - TWA(8h): 188 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: Canada (Gazette Officielle du Québec, January 4, 2023, Vol. 155, No.1)
- Typ OEL: National - TWA: 180 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Norway (skin)
- Typ OEL: DOW IHG - TWA: 1.5 ppm - STEL: 4.5 ppm

## Limitní hodnoty expozice DNEL

**UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLIČKÉ, <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/m<sup>3</sup> - 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

**(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/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 37.2 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

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

**2-methoxy-1-methylethyl-acetát - CAS: 108-65-6**

Průmyslový pracovník: 796 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 320 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 275 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 33 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 36 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 550 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 33 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

**UHLOVODÍKY, C9, AROMÁTY.**

Průmyslový pracovník: 25 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 11 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 150 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 32 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 11 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

**ethylbenzen - CAS: 100-41-4**

Průmyslový pracovník: 77 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 15 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

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

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE HFP**

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

Průmyslový pracovník: 293 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Xylen - CAS: 1330-20-7

Odborný pracovník: 289 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 174 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 289 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 174 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

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

Odborný pracovník: 77 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

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

toluen - CAS: 108-88-3

Odborný pracovník: 384 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 226 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 192 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 56.5 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 180 mg/kg - Spotřebitel: 226 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 8.13 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 384 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 226 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether - CAS: 107-98-2

Průmyslový pracovník: 369 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 43.9 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 50.6 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 18.1 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 3.3 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá (akutní)

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

2-methoxy-1-methylethyl-acetát - CAS: 108-65-6

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.635 mg/l

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE HFP**

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0635 mg/l

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 100 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 3.29 PNECUNIT03

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.329 PNECUNIT03

Cíl: 17 - Hodnota: 0.29 mg/kg

Cíl: PNEC občasné - Hodnota: 6.35 mg/l

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.01 mg/l - Poznámky: factor assessment : 10

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.1 mg/l - Poznámky: factor assessment : 18

Cíl: PNEC dravci - Hodnota: 2.68 mg/kg - Poznámky: ECHA

Xylen - CAS: 1330-20-7

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.327 mg/l - Poznámky: evaluation factor : 1

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

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 2.31 mg/kg

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 6.58 mg/l

Cíl: 17 - Hodnota: 2.31 mg/kg - Poznámky: Assessment factor/ 1 / ECHA

toluen - CAS: 108-88-3

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.68 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 16.39 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 2.89 mg/kg

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 13.61 mg/l

1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether - CAS: 107-98-2

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 10 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 41.6 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 4.17 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 2.47 mg/kg

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 100 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1 mg/l

Cíl: Voda (občasné úniky) - Hodnota: 100 mg/l

Biologický expoziční index

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

Poznámky: France. Indicateurs biologiques d'exposition (IBE) (INRS), ND 2065

Xylen - CAS: 1330-20-7

Hodnota: 1.5 g/g Urinary creatinine - biologický indikátor: Kyselina methyl hippurová v moči  
- vzorkovací perioda: Konec směny - Poznámky: ACGIH BEL (2009)

Hodnota: 1.500 mg/g Urinary creatinine - biologický indikátor: Kyselina methyl hippurová v moči  
- vzorkovací perioda: Konec směny - 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.

Ochrana rukou:

Vhodné rukavice typu: NF EN374

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

NBR (nitrilová pryž).  
 PVA (polyvinylolový alkohol).  
 Ochrana dýchacích cest  
 Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.  
 Masky s "A1" filtrem, hnědé barvy (NF EN14387)  
 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:	bezbarvý	--	--
Pach:	N.A.	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	Irelevantní	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	121 °C	NF T67-101	--
Hořlavost:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	0.6-14%	--	--
Bod vzplanutí (°C):	39 °C	NF EN ISO 13736	--
Teplota samovznícení:	276 °C	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematická viskozita:	≤ 14 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--
Rozpustnost ve vodě:	N.A.	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--

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

### DIESTONE HFP

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	1,3 mmHg (20°C)	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	0.86	ISO 649, ASTM D1298	--
Relativní hustota páry:	4.8	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

#### 9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Výbušné vlastnosti:	yes	--	Může vytvářet výbušné směsi se vzduchem. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
Viskozita:	< 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	--	--

Těkávé organické součásti - TOS = 860 g/l

N.A. = není k dispozici

## 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:

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE HFP**

DIESTONE HFP

Akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Výrobek je klasifikovaný: STOT SE 3 H336

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Výrobek je klasifikovaný: Asp. Tox. 1 H304

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLIČKÉ, &lt;2% AROMÁTY

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa &gt; 5000 mg/kg - Trvání: 4h - Zdroj:

OECD 401

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

Zdroj: OECD 402

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 4951 mg/m<sup>3</sup> - Trvání: 4h - Zdroj:

OECD 403

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

Akutní toxicita

ATE - Ústní 5001 mg/kg TH

ATE - Dermální 9510 mg/kg TH

ATE - Inhalace (Páry) 3,35 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa &gt; 5000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 9510 mg/kg

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE HFP**

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 3350 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: aerosol, 7h

Test: ATE - Způsob podání: Ústní > 5000 mg/kg

Test: ATE - Způsob podání: Inhalace páry = 3.35 mg/l - Trvání: 7h

Test: ATE - Způsob podání: Pokožka = 9510 mg/kg

2-methoxy-1-methylethyl-acetát - CAS: 108-65-6

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg - Zdroj: OECD 401

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg - Zdroj: OECD 402

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 10.8 mg/l

Test: LC50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 5000 mg/kg - Zdroj: OECD 402

Test: LC0 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Králík = 23.5 mg/l - Zdroj: OECD 403

Test: ATE - Způsob podání: Ústní > 5000 mg/kg

Test: ATE - Způsob podání: Inhalace páry > 23.5 mg/l - Trvání: 6 hodin

Test: ATE - Způsob podání: Pokožka > 5000 mg/kg

UHLOVODÍKY, C9, AROMÁTY.

Akutní toxicita

ATE - Ústní 3592 mg/kg TH

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Králík (samec, samice) = 3492 mg/kg - Zdroj: OECD 401

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 6193 mg/m<sup>3</sup> - Trvání: 4h - Zdroj: OECD 403

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 3160 mg/kg - Zdroj: OECD 402

Test: ATE - Způsob podání: Ústní = 3492 mg/kg

mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen - CAS: 108-67-8

Akutní toxicita:

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

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

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

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

Akutní toxicita

ATE - Inhalace (Páry) 11 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 4100 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3500 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 20 mg/l - Trvání: 4h

Test: LCL0 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 4000 ppm - Trvání: 4h

Xylen - CAS: 1330-20-7

Akutní toxicita

ATE - Dermální 1100 mg/kg TH

ATE - Inhalace (Páry) 11 mg/l

ATE - Inhalace (Prach/mlha) 1,5 mg/l

ATE - Inhalace (Plyn) 5000 ppmV

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 5000 ppm - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3523 mg/kg TH

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 12126 mg/kg



**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE HFP**

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa = 27124 mg/m<sup>3</sup> - Trvání: 4h

Test: ATE - Způsob podání: Pokožka = 1100 mg/kg TH

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

Test: ATE - Způsob podání: Vdechování (prach, mlha) = 1.5 mg/l

Test: ATE - Způsob podání: Inhalace plynu = 5000 ppmV

toluen - CAS: 108-88-3

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 5580 mg/kg

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

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa = 28.1 mg/l - Trvání: 4h

1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether - CAS: 107-98-2

Akutní toxicita

ATE - Ústní 3739 mg/kg TH

ATE - Dermální 2001 mg/kg TH

ATE - Inhalace (Páry) 30,02 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Rat (male) = 3739 mg/kg - Zdroj: OECD 401

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Rat (female) = 4277 mg/kg - Zdroj: OECD 401

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

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 5 mg/l - Trvání: 4h

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa (samec, samice) = 30.02 mg/l -  
Trvání: 4h - Zdroj: OECD 403

Test: ATE - Způsob podání: Ústní = 3739 mg/kg

Test: ATE - Způsob podání: Inhalace páry = 30.02 mg/l - Trvání: 4h

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

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

Další toxikologické informace :

UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLIČKÉ, <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.

Požítí:

Alvorlige lungeskader, irritation af mave-tarmkanalen, kvalme, opkastning og diarree. Risiko for nedsattelse af centralnervesystemets funktioner.

-

Xylen

Kožní kontakt :

Dráždivý účinek

Požítí:

Požítí může způsobit podráždění trávicího traktu, nevolnost, zvracení a průjem, bolest břicha.

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE HFP**

Zdraví škodlivý při vdechování.

-

toluen

Kožní kontakt :

Dráždivý účinek

Oční kontakt :

Dráždivý účinek

Při vdechnutí výparů při vysokých koncentracích může dojít k podráždění dýchacích cest.

Vdechování výparů s vysokou koncentrací vede k narkotické reakci v centrálním nervovém systému, vážnému poškození plic.

Požítí může způsobit podráždění trávicího traktu, nevolnost, zvracení a průjem, bolest břicha.

Riziko depresí centrální nervové soustavy.

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

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

DIESTONE HFP

Výrobek je klasifikovaný: Aquatic Chronic 3 - H412

UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKICKÉ, <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 - EOC201)

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

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

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Poecilia reticulata

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie > 1000 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: >

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE HFP**

0,5 mg/l, 22 days

e) Toxicita pro rostliny:

Sledovaná vlastnost: NOEC = 250000 mg/l

2-methoxy-1-methylethyl-acetát - CAS: 108-65-6

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: vodních rostlin > 1000 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Selenastrum capricornutum, OECD 201

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 134 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Oncorhynchus mykiss, OECD 203

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Bezobratlí > 500 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

Daphnia magna

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba = 47.5 mg/l - Doba trvání h: 336 - Poznámky: Oryzias latipes, OECD 204

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Bezobratlí > 100 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky:

Daphnia magna, OECD 202

UHLOVODÍKY, C9, AROMÁTY.

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EL50 - Druhy: Řasa = 2.6 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

Pseudokirchneriella subcapitata ;

Sledovaná vlastnost: EL50 - Druhy: Daphnia Magna = 3.2 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: OECD 202

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 9.2 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: OECD 203, Oncorhynchus mykiss

Sledovaná vlastnost: ERL50 - Druhy: Řasa = 2.9 mg/kg/d - Doba trvání h: 72 - Poznámky: OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Mikroorganismy  $\geq$  99 mg/l - Doba trvání h: 0.16 - Poznámky: OECD 209 - aktivovaný kal

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOELR - Druhy: Ryba = 2.14 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaná vlastnost: NOELR - Druhy: Ryba = 1.23 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba > 1 mg/l

mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen - CAS: 108-67-8

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LL50 - Druhy: Ryba > 1 mg/l - Poznámky: LL/EL/IL50

Sledovaná vlastnost: LL50 - Druhy: Dafnie > 1 mg/l - Poznámky: LL/EL/IL50

Sledovaná vlastnost: LL50 - Druhy: Řasa > 1 mg/l - Poznámky: LL/EL/IL50

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba > 1 mg/l

c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: LL50 - Druhy: BACTERIA > 100 mg/l - Poznámky: LL/EL/IL50

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE HFP**

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 1.37 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie < 4.4 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 4.2 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:  
Oncorhynchus mykiss

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba > 1 mg/l

Xylen - CAS: 1330-20-7

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie > 100 mg/l - Doba trvání h: 24

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie < 1000 mg/l - Doba trvání h: 24

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 2.6 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Oncorhynchus mykiss

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 1.0 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: TLM - Druhy: Ryba = 22 ppm - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Crapet  
Arlequin

Sledovaná vlastnost: IC50 - Druhy: Řasa = 2.2 mg/l - Doba trvání h: 72

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa = 0.44 mg/l - Doba trvání h: 72

toluen - CAS: 108-88-3

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 134 mg/l - Doba trvání h: 3 - Poznámky: Chlorella  
vulgaris

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 3.78 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 5.5 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Oncorhynchus kisutch

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie = 0.74 mg/l - Doba trvání h: 168 - Poznámky:

Ceriodaphnia dubia

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa = 10 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

Skeletonema costatum

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 3.23 mg/l - Doba trvání h: 168 - Poznámky:

Ceriodaphnia dubia

Sledovaná vlastnost: LOEC - Druhy: Dafnie = 2.76 mg/kg/d - Doba trvání h: 168 - Poznámky:

Ceriodaphnia dubia

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba = 1.39 mg/l - Doba trvání h: 960 - Poznámky:

Oncorhynchus kisutch

Sledovaná vlastnost: LOEC - Druhy: Ryba = 2.77 mg/l - Doba trvání h: 960 - Poznámky:

Oncorhynchus kisutch

c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: BACTERIA = 29 mg/l - Doba trvání h: 16 - Poznámky:  
pseudomonas putida

1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether - CAS: 107-98-2

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Leuciscus  
idus, LC/EC/IC50

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE HFP**

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: LC/EC/IC50

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Řasa > 1000 mg/l - Poznámky: LC/EC/IC50

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba < 4600 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Leuciscus idus

**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)

(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

2-methoxy-1-methylethyl-acetát - CAS: 108-65-6

Biodegradabilita: Biologická poptávka po kyslíku - Test: OECD 301F - Doba trvání: 28 dnů - %: 83% - Poznámky: ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D

UHLOVODÍKY, C9, AROMÁTY.

Biodegradabilita: Biologická odbouratelnost ve vodě - Test: OECD 301F - Doba trvání: 28 dnů - %: 78%

toluen - CAS: 108-88-3

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Doba trvání: 14 dnů - %: 100

1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether - CAS: 107-98-2

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

**12.3. Bioakumulační potenciál**

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

Log Pow 1.01

BCF < 100

2-methoxy-1-methylethyl-acetát - CAS: 108-65-6

BCF < 100

Log Pow < 3

UHLOVODÍKY, C9, AROMÁTY.

Log Pow 4.73

BCF 10 - 2500

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

Log Kow 3.15

Xylen - CAS: 1330-20-7

Nízký biokoncentrační potenciál

Log Pow 3.12

BCF 8.1 - 25.9

toluen - CAS: 108-88-3

BCF 90

Log Pow 2.65

1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether - CAS: 107-98-2

Log Pow 0.37

**12.4. Mobilita v půdě**

N.A.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

### DIESTONE HFP

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

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

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

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádný

### 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 (Decision 2001/573 / ES, směrnice 2006/12 / ES, směrnice 94/31 / EHS o nebezpečných odpadech):

14 06 03\* ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu



#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR-UN Number: 1993

IATA-UN Number: 1993

IMDG-UN Number: 1993

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

ADR-Shipping Name: KAPALINA HOŘLAVÁ, N.J.S. (uhlovodíky, c9-c11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromáty, 2-methoxy-1-methylethyl-acetát)

IATA-Shipping Name: KAPALINA HOŘLAVÁ, N.J.S. (uhlovodíky, c9-c11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromáty, 2-methoxy-1-methylethyl-acetát)

IMDG-Shipping Name: KAPALINA HOŘLAVÁ, N.J.S. (uhlovodíky, c9-c11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromáty, 2-methoxy-1-methylethyl-acetát)

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

ADR-Class: 3

ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

#### 14.4. Obalová skupina

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-Marine pollutant: Ne

IMDG-EmS: F-E , S-E

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE HFP**

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 274 601 640E  
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): 3 (D/E)  
IATA-Passenger Aircraft: 355  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 366  
IATA-S.P.: A3  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: -  
Q.L.: 5L  
Q.E.: E1

**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)  
Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 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



**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE HFP**

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 30

Omezování 48

Omezování 75

Kótovány nebo v souladu s následujícími mezinárodními registry:

N.A.

Följande ämne(n) i denna produkt har en identifiering med CAS-nummer antingen i länder som inte berörs av REACH-förordningen eller i förordningar som ännu inte uppdaterats för att återspegla den nya namnkonventionen för kolväte-lösningsmedel:

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS. (CAS: 64742-95-6)

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

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

DIESTONE HFP

aromatic hydrocarbons  $\geq 5\%$  -  $< 15\%$

aliphatic hydrocarbons  $\geq 30\%$

Označování biocidů (nařízení 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 a směrnice 98/8/ES):

N.A.

N.A.

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

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

TOS Nařízení EK 1999/13/ES

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

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

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Výrobky patří do kategorie: P5c

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Ne

---

**ODDÍL 16: Další informace**

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

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

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.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H373 (sluchové orgány) Může způsobit poškození orgánů (sluchové orgány) při prodloužené nebo opakované expozici.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H350 Může vyvolat rakovinu.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
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
Carc. 1B	3.6/1B	Karcinogenita, 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 2	3.9/2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
DIESTONE HFP**

Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3
-------------------	--------	--

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

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008</b>	<b>Postup klasifikace</b>
Flam. Liq. 3, H226	Na základě údajů ze zkoušek
STOT SE 3, H336	Metoda výpočtu
Asp. Tox. 1, H304	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 PRŮMYSLŮVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

CCNL - Příloha 1

Hlavní zdravotnický ústav - Národní inventář chemických látek

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

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

Tento materiálový bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechny dříve vydané listy. Obsažené informace

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

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 bezúčinková 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.