

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

## Diestone DLS

Nařízení (EU) n. 2020/878

### Bezpečnostní list z 14/6/2022, revize 8

---

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: Diestone DLS  
Kód: P28280  
UFI: DQPG-VGCR-1M2S-HXE2

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

Doporučené použití:

Solventní  
čistič  
Průmyslová 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 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:

techdir@socomore@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.

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

Žádná jiná rizika

##### 2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



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

## Diestone DLS

varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.  
Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

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

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

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ, <2% 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  $\geq 0,1$  %.

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:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace
$\geq 70\%$ - $< 80\%$	1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether	číslo Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 REACH No.: 01- 2119457435 -35	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	2-methoxy-1- methylethyl-acetát	číslo Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

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

## Diestone DLS

		REACH No.: 01- 2119475791 -29	
>= 7% - < 10%	UHLOVODÍKY, C9- C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ, <2% AROMÁTY	CE: 919-857-5 REACH No.: 01- 2119463258 -33	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066

### 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:

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.

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

## Diestone DLS

---

### 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

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

Zabraňte emisím par.

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

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

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

## Diestone DLS

- Typ OEL: National - TWA(8h): 188 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - 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
- 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(Mow): 187 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Österreich
- Typ OEL: National - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15'): 560 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Poznámky: United Kingdom - Skin

### 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

### 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)

### Limitní hodnoty expozice DNEL

#### 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)

#### 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

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

## Diestone DLS

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-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/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

Limitní hodnoty expozice PNEC

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

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

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.635 mg/l

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

Biologický expoziční index

N.A.

### 8.2. Omezování expozice

Pod příklady OOP k použití.

Ochrana očí:

Brýle s ochranným košem. (NF EN166)

Ochrana pokožky:

Chemické ochranné oděvy.

Ochrana rukou:

PVA (polyvinylový alkohol).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Ochrana dýchání:

Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.

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

Tepelná rizika:

Žádný

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

## Diestone DLS

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:	117 °C	NF T67-101	--
Hořlavost:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	0.6% - 13.1% (V)	--	--
Bod vzplanutí (°C):	30 °C	NF EN ISO 13736	--
Teplota samovznícení:	276 °C	--	--
Teplota rozkladu:	Irelevantní	--	--
pH:	Irelevantní	--	--
Kinematická viskozita:	$\leq 14 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C)	--	--
Rozpustnost ve vodě:	N.A.	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	5.9 KPa (20 °C)	--	--

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

## Diestone DLS

Hustota a/nebo relativní hustota:	0.9	ISO 649, ASTM D1298	--
Relativní hustota páry:	3.4	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

### 9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Výbušné vlastnosti:	yes	--	May form explosive mixtures with air. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
Rychlost odpařování:	0.6	NFT 30-301	--

Těkavé organické součásti - TOS = 100 %

Těkavé organické součásti - TOS = 900 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:

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

Akutní toxicita:

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

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



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

## Diestone DLS

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

UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLIČKÉ, <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/m<sup>3</sup> - Trvání: 8h

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  $\geq 0,1$  %

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.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

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

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

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

## Diestone DLS

### a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

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

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

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-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLIČKÉ, <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 - OECD 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

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

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

Biodegradabilita: Míra odbouratelnosti - Doba trvání: 28 dnů - %: 80

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

## Diestone DLS

Biodegradabilita: Schopnost fotodegradace (Na vzduchu)

### 12.3. Bioakumulační potenciál

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

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

Wassergefahrdungsklasse (Deutschland): 2

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslát 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. (1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether, 2-methoxy-1-methylethyl-acetát)

IATA-Shipping Name: KAPALINA HOŘLAVÁ, N.J.S. (1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether, 2-methoxy-1-methylethyl-acetát)

IMDG-Shipping Name: KAPALINA HOŘLAVÁ, N.J.S. (1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether, 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

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

## Diestone DLS

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

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)

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

## Diestone DLS

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 30

Omezování 75

Kótovány nebo v souladu s následujícími mezinárodními registrů:

TSCA - Toxic Substances Control Act

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: 64742-48-9)

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

Diestone DLS

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

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: P5c

### 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.

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

## Diestone DLS

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, 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
Flam. Liq. 3, H226	Na základě údajů ze zkoušek
STOT SE 3, H336	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 PRŮMYSLVÝCH 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 DLS

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.