

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

Diestone SR

Nařízení (EU) n. 2020/878

Bezpečnostní list z 18/4/2024, revize 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: Diestone SR
Kód: P28294
UFI: G36R-5HGQ-EM2P-739U

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

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 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):

- ◊ varování, Flam. Liq. 3, Hořlavá kapalina a páry.
- ◊ nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.
- ! varování, STOT SE 3, Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- ! varování, STOT SE 3, Může způsobit ospalost nebo závratě.
- ◊ nebezpečí, Asp. Tox. 1, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

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.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

H411 Toxický 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.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

P391 Uniklý produkt seberte.

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

Zvláštní nařízení:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Obsahuje

UHLOVODÍKY, C10, AROMÁTY, <1% NAFTALEN

ethyl-(S)-2-hydroxypropanoát; ethyl-L-laktát; ethyl(S)laktát

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.

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

Diestone SR

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace
>= 70% - < 80%	UHLOVODÍKY, C10, AROMÁTY, <1% NAFTALEN	CE: 918-811-1 REACH No.: 01- 2119463583 -34	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
>= 20% - < 25%	ethyl-(S)-2- hydroxypropanoát; ethyl-L-laktát; ethyl(S) laktát	číslo Index: 607-129-00-7 CAS: 687-47-8 CE: 211-694-1 REACH No.: 01- 2119516234 -49	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 3% - < 5%	1,2,4-trimethylbenzen	číslo Index: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 CE: 202-436-9	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 Odhad akutní toxicity: ATE - Inhalace (Páry) 11 mg/l
>= 0.3% - < 0.5%	naftalen	číslo Index: 601-052-00-2 CAS: 91-20-3 CE: 202-049-5	 2.7/2 Flam. Sol. 2 H228  3.6/2 Carc. 2 H351  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní 500 mg/kg TH

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.

VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE

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

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)
Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.
Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Pří inhalace:

V případě vdechnutí, vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu balení nebo etiketu přípravku.

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.

Nosit dýchací přístroj v případě vystavení se výparu / prachu / aerosolů.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.

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.

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

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

Použijte lokální systém větrání.

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

UHLOVODÍKY, C10, AROMÁTY, <1% NAFTALEN

- Typ OEL: National - TWA: 100 mg/m³, 17 ppm - Poznámky: ExxonMobil

ethyl-(S)-2-hydroxypropanoát; ethyl-L-laktát; ethyl(S)laktát - CAS: 687-47-8

- Typ OEL: National - TWA(8h): 25 mg/m³ - STEL(15min (Miw)): 49 mg/m³ - Poznámky: Finland

1,2,4-trimethylbenzen - CAS: 95-63-6

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 100 mg/m³, 20 ppm

- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 10 ppm - Poznámky: A4 - CNS impair, hematologic eff

- Typ OEL: National - TWA: 100 mg/m³ - STEL: 170 mg/m³ - Poznámky: Poland

- Typ OEL: National - TWA(8h): 100 mg/m³, 20 ppm - Poznámky: Ireland (NAOSH, 5/2001)

naftalen - CAS: 91-20-3

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

- Typ OEL: National - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm - Poznámky: INRS, France
- Typ OEL: EU - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm
- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 52 mg/m³, 10 ppm - Poznámky: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia
- Typ OEL: National - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm - Poznámky: Ireland OELs

Limitní hodnoty expozice DNEL

UHLOVODÍKY, C10, AROMÁTY, <1% NAFTALEN

- Průmyslový pracovník: 12.5 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 7.5 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Průmyslový pracovník: 151 mg/m³ - Spotřebitel: 32 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Spotřebitel: 7.5 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Průmyslový pracovník: 2.31 mg/m³ - Spotřebitel: 0.69 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
- Spotřebitel: 25.6 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Průmyslový pracovník: 160.23 mg/m³ - Spotřebitel: 143.5 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
- Průmyslový pracovník: 384 mg/m³ - Spotřebitel: 226 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

ethyl-(S)-2-hydroxypropanoát; ethyl-L-laktát; ethyl(S)laktát - CAS: 687-47-8

- Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 0.4 mg/l
- Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.32 mg/l
- Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.032 mg/l
- Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 1.66 PNECUNIT03
- Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.166 PNECUNIT03
- Cíl: 17 - Hodnota: 0.145 PNECUNIT03

Biologický expoziční index

N.A.

8.2. Omezování expozice

Pod příklady OOP k použití.

Ochrana očí:

Brýle s ochranným košem. (NF EN166)

Ochranný štít obličeje. (EN 166)

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Chemické ochranné oděvy. (type 3 - NF EN14605)

Chemické ochranné oděvy. (type 6 - NF EN13034)

Ochrana rukou:

Vhodné rukavice typu: NF EN374

PVA (polyvinylový alkohol).

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

Diestone SR

Ochrana dýchacích cest

Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.

Maska 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:	jasný	--	--
Pach:	N.A.	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	Irelevantní	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.	--	--
Hořlavost:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	0.6-11.4%	--	--
Bod vzplanutí (°C):	> 55 °C - <= 60 °C	EN ISO 2719	--
Teplota samovznícení:	337 °C	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematická viskozita:	<= 14 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Rozpustnost ve vodě:	N.A.	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická	N.A.	--	--

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

Diestone SR

hodnota):			
Tlak páry:	< 1 kPa (20°C)	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	< 1	--	--
Relativní hustota páry:	> 1	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Výbušné vlastnosti:	yes	--	--
Viskozita:	< 7 mm _c /s (40°C)	--	--

Těkavé organické součásti - TOS = 100 %

Těkavé organické součásti - TOS = 910 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:

Diestone SR

Akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))**Diestone SR**

žravost/dráždivost pro kůži

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Výrobek je klasifikovaný: Eye Dam. 1 H318

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 H335; 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, C10, AROMÁTY, <1% NAFTALEN

Akutní toxicita:

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

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

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 2 mg/l

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 4688 mg/m3 - Trvání: 4h -

Zdroj: OECD 403

ethyl-(S)-2-hydroxypropanoát; ethyl-L-laktát; ethyl(S)laktát - CAS: 687-47-8

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg - Zdroj: OECD 401

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 5400 mg/l - Trvání: 4h - Zdroj:

OECD 403 - Poznámky: Atmosféře de test: poussières/brouillard / Test atmosphere: dust/mist

Test: NOAEL - Druhy: Krysa = 3619 mg/kg TH

1,2,4-trimethylbenzen - CAS: 95-63-6

Akutní toxicita

ATE - Inhalace (Páry) 11 mg/l

naftalen - CAS: 91-20-3

Akutní toxicita

ATE - Ústní 500 mg/kg TH

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

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 0.4 mg/l - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Myš = 533 mg/kg

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 :

ethyl-(S)-2-hydroxypropanoát; ethyl-L-laktát; ethyl(S)laktát

Oční kontakt :

Silné poškození očí

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Dráždivý pro dýchací cesty

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

Diestone SR

Výrobek je klasifikovaný: Aquatic Chronic 2 - H411

UHLOVODÍKY, C10, AROMÁTY, <1% NAFTALEN

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EL50 - Druhy: Korýš ≥ 3 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaná vlastnost: EL50 - Druhy: Korýš ≤ 10 mg/kg/d - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaná vlastnost: LL50 - Druhy: Ryba ≥ 2 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss

Sledovaná vlastnost: LL50 - Druhy: Ryba < 5 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss

Sledovaná vlastnost: NOELR - Druhy: Řasa = 2.5 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Pseudokirchnerella subcapitata

Sledovaná vlastnost: EL50 - Druhy: Řasa = 11 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Pseudokirchnerella subcapitata

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: sludge ≥ 1 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: sludge ≤ 3 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata

ethyl-(S)-2-hydroxypropanoát; ethyl-L-laktát; ethyl(S)laktát - CAS: 687-47-8

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 10 mg/l - Doba trvání h: 70 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 3500 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Raphidocelis subcapitata, OECD 201

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

Diestone SR

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 32 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Pimephales promelas

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 320 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Danio rerio ; OECD 203

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: 19126.ALGAE-3 = 683 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna ; OECD 202

12.2. Perzistence a rozložitelnost

UHLOVODÍKY, C10, AROMÁTY, <1% NAFTALEN

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Doba trvání: 28 dnů - %: 49.6%

ethyl-(S)-2-hydroxypropanoát; ethyl-L-laktát; ethyl(S)laktát - CAS: 687-47-8

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

naftalen - CAS: 91-20-3

Biodegradabilita: Míra odbouratelnosti - Doba trvání: 28 dnů - %: 50

12.3. Bioakumulační potenciál

UHLOVODÍKY, C10, AROMÁTY, <1% NAFTALEN

Log Kow 2.8 - 6.5

BCF 99 - 5780

ethyl-(S)-2-hydroxypropanoát; ethyl-L-laktát; ethyl(S)laktát - CAS: 687-47-8

Log Pow 0.31

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

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 (Dřicision 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, c10, aromáty, <1%

Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))**Diestone SR**

naftalen, ethyl-(s)-2-hydroxypropanoát; ethyl-l-laktát; ethyl(s)laktát)

IATA-Shipping Name: KAPALINA HOŘLAVÁ, N.J.S. (uhlovodíky, c10, aromáty, <1%
naftalen, ethyl-(s)-2-hydroxypropanoát; ethyl-l-laktát;
ethyl(s)laktát)

IMDG-Shipping Name: KAPALINA HOŘLAVÁ, N.J.S. (uhlovodíky, c10, aromáty, <1%
naftalen, ethyl-(s)-2-hydroxypropanoát; ethyl-l-laktát;
ethyl(s)laktát)

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: Ano
IMDG-Marine pollutant: Ano
Most important toxic component: UHLOVODÍKY, C10, AROMÁTY, <1% NAFTALEN
IMDG-EmS: F-E , S-E

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274 601
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

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))
Diestone SR**

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

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 75

Kótovány nebo v souladu s následujícími mezinárodními registrů:

TSCA - Toxic Substances Control Act

Kanada (DSL): Všechny látky tohoto produktu jsou uvedeny na seznamu DSL.

KECI - Korea Existing Chemical Inventory

Japan (ENCS) - Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

PICCS - Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

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-lösningssmedel:

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 64742-94-5)

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

Diestone SR

aromatic hydrocarbons >= 30%

Označování biocidů (nařízení 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 a

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

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, E2

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:

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

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H228 Hořlavá tuhá látka.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3

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

Flam. Sol. 2	2.7/2	Hořlavá tuhá látka, Kategorie 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), 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 Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Carc. 2	3.6/2	Karcinogenita, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s nařízením 2020/878.
Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

- ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
- ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
- ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
- ODDÍL 11: Toxikologické informace
- ODDÍL 12: Ekologické informace
- ODDÍL 15: Informace o předpisech
- ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi 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
Eye Dam. 1, H318	Metoda výpočtu

Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))**Diestone SR**

STOT SE 3, H335	Metoda výpočtu
STOT SE 3, H336	Metoda výpočtu
Asp. Tox. 1, H304	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 2, H411	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 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 bezučinová úroveň.

EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.

GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))
Diestone SR**

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.