

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A2 GEL**

Nařízení (EU) n. 2020/878

**Bezpečnostní list z 18/10/2023, revize 7****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název: SYNCLAIR A2 GEL  
Kód: P40460  
UFI: 3FWM-9KMQ-NR3A-G3T2

**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, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.

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)) SYNCLAIR A2 GEL



varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle a obličejový štít.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zvláštní nařízení:

Žádná

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:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (2-5 OE)	CAS: 69011-36-5 CE: 500-241-6 REACH No.: 01- 2119976362 -32	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 REACH No.: 01- 2119486455 -28	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Specifické koncentrační limity: C $\geq 5\%$ : STOT SE 3 H335

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A2 GEL**

			Odhad akutní toxicity: ATE - Inhalace (Páry) 11 mg/l
--	--	--	---

**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.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

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:

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

Pří inhalace:

Přenesete 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:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

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**

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A2 GEL

Používejte osobní ochranné vybavení.

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

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Místnosti 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

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5

- Typ OEL: National - TWA(8h): 0.5 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Germany- DFG, EU, Y, Sh, H, 11

- Typ OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL(): 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm -

Chování: Vazba - Poznámky: France VLEP - TMP N° 49, 49 Bis

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm - Poznámky:

Skin

- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Poznámky: Eye and skin irr

- Typ OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 0.98 ppm - STEL: 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm -

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A2 GEL

Poznámky: Netherlands

- Typ OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm -

Poznámky: Belgium

- Typ OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm -

Poznámky: UK

Limitní hodnoty expozice DNEL

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5

Průmyslový pracovník: 3 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 1.5 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí

- Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 1 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 0.18 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Spotřebitel: 1.5 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 0.28 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.07 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.007 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.357 mg/l

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.036 mg/l

Cíl: 17 - Hodnota: 1.29 PNECUNIT03

Cíl: PNEC občasné - Hodnota: 0.028 mg/l

Cíl: Čistírna odpadních vod - Hodnota: 100 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:

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

Ochrana rukou:

NR (přírodní pryž, přírodní latex).

NBR (nitrilová pryž).

PVC (polyvinylchlorid).

PVA (polyvinylový alkohol).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Ochrana dýchacích cest

Při běžném použití není nutná.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A2 GEL

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:	100 °C	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí (°C):	N.A.	--	--
Teplota samovznícení:	573°C/1000°F	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	11.4	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	N.A.	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	17.5 mmHg	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.01	--	--
Relativní hustota páry:	0.675	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A2 GEL

### 9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Viskozita:	4200 CPS	--	--

Těkavé organické součásti - TOS = 0 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

Žádná zvláštní pozornost.

### 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:

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 300 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa < 2000 mg/kg - Zdroj: OECD 423

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

Karcinogenita:

Test: NOAEL > 250 mg/kg TH/den

Toxicita pro reprodukci:

Test: NOAEL > 250 mg/kg TH/den

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 50 mg/kg TH/den - Trvání: 2 léta

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1089 mg/kg

ATE - Inhalace (Páry) 11 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 1000 mg/kg

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A2 GEL**

ATE - Inhalace (Páry) 11 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa = 2504 mg/kg

ATE - Inhalace (Páry) 11 mg/l

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 1.48 mg/l - Trvání: 4h

ATE - Inhalace (Páry) 11 mg/l

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace prachu > 1 mg/l - Trvání: 4h

ATE - Inhalace (Páry) 11 mg/l

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

ATE - Inhalace (Páry) 11 mg/l

Toxicita pro reprodukci:

Test: NOAEL - Druhy: Krysa = 225 mg/kg TH/den - Poznámky: development

Test: NOAEL - Druhy: Krysa = 300 mg/kg TH/den - Poznámky: fertility

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Způsob podání: Inhalace prachu > 5 mg/l - Trvání: 4h

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 300 mg/kg/d - Trvání: > 75 dnů -

Zdroj: OECD 416, Experimental value - Poznámky: Effect: Body weight, weight of organs, consumption food

Test: NOAEC - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 10 mg/m<sup>3</sup> - Trvání: 4W - Zdroj:

OECD 412, Experimental value - Poznámky: Effect: Lesions to the larynx, trachea and lungs

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 :

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (2-5 OE)

Oční dráždivost:

Silné poškození očí

-

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin



## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A2 GEL

Nízká subchronická toxicita dermální, orální a inhalační cestou.

Koroze / podráždění pokožky (králík):

Žíravý

Vážné poškození/podráždění zraku (králíci):

Dráždivý účinek

---

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

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

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: *Leuciscus idus* (Fish test acute, static)

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba < 10 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: *Leuciscus idus* (Fish test acute, static)

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 1 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: *Daphnia magna* (Daphnia test acute)

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie < 10 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: *Daphnia magna* (Daphnia test acute)

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: vodních rostlin > 1 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: *Scenedesmus* sp. (DIN 38412 Part 9)

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: vodních rostlin < 10 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: *Scenedesmus* sp. (DIN 38412 Part 9)

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie = 0.37 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky: DAPHNIA MAGNA

c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: BACTERIA = 140 mg/l

d) Pozemní toxicita:

Sledovaná vlastnost: NOEC = 10 mg/kg - Poznámky: *Lepidium sativum*

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC20 - Druhy: Mikroorganismy > 1000 mg/l - Doba trvání h: 0.5 - Poznámky: Activated sludge

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 65 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: vodních rostlin = 2.5 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: *Selenastrum capricornutum*

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: vodních rostlin = 22 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: *Scenedesmus subspicatus* / OECD 201

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: vodních rostlin = 2.8 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: *Pseudokirchneriella subcapitata*

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Mikroorganismy = 1000 mg/l - Doba trvání h: 3 - Poznámky: Activated sludge / OECD 209

Sledovaná vlastnost: EC50r - Druhy: Ěasa = 2.5 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: *Pseudokirchneriella subcapitata*, OECD 201

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A2 GEL**

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 349 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Cyprinus carpio

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 170 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Carassius auratus (Goldfish)

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 227 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Pimephales promelas (Fat-head Minnow)

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 3684 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Brachydanio rerio (Zebra Fish)

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba  $\geq$  300 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Lepomis macrochirus (Bluegill)

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba  $\geq$  114 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa = 1 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

**b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:**

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba = 1.2 mg/l - Doba trvání h: 720 - Poznámky: Oryzias latipes

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie = 0.85 mg/l - Doba trvání h: 504

Sledovaná vlastnost: LOEC - Druhy: Ryba = 3.6 mg/l - Doba trvání h: 720 - Poznámky: Oryzias latipes

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: OECD 301B - Doba trvání: 28 dnů - %: > 60 - Poznámky: Aerobic

Biodegradabilita: Biologicky odbouratelný - Test: OECD 311 - Doba trvání: 60 dnů - %: > 60 - Poznámky: Anaerobic

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5

Biodegradabilita: Míra odbouratelnosti - Doba trvání: 21 dnů - %: > 90

**12.3. Bioakumulační potenciál**

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

Nízký biokoncentrační potenciál

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5

Log Pow <3

BCF <100

**12.4. Mobilita v půdě**

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

silná adsorpce půd

Log Koc > 5000 - Poznámky: QSAR

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5

Log Koc 1.17

**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

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A2 GEL

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyžití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

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

06 02 05\* other bases

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě. (ADR, IATA, IMDG)

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

N.A.

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

N.A.

#### 14.4. Obalová skupina

N.A.

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-Marine pollutant: Ne

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

N.A.

#### 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)

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A2 GEL**

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

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 75

Kótovány nebo v souladu s následujícími mezinárodními registry:

N.A.

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

SYNCLAIR A2 GEL

non-ionic surface active agents < 5%

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

Ne

**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:

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A2 GEL

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
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.  
Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Eye Irrit. 2, H319	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

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A2 GEL

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 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.

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A2 GEL**

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.