

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOCLEAN A 3433**

Nařízení (EU) n. 2020/878

**Bezpečnostní list z 9/11/2023, revize 14****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název: SOCOCLEAN A 3433  
Kód: P43433  
UFI: NSM7-G5R9-J14Y-3Q5H

**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, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.
- ⚠ nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.
- ⚠ varování, Skin Sens. 1A, Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- ⚠ nebezpečí, Repr. 1B, Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
- ⚠ varování, STOT RE 2, Může způsobit poškození orgánů (plíce) při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

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

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOCLEAN A 3433

Žádná jiná rizika

### 2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

H373 (plíce) (vdechování) Může způsobit poškození orgánů (plíce) při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P261 Zamezte vdechování par.

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

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Zvláštní nařízení:

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje

KYSELINA BORITÁ, SMĚS S 2,2'-IMINODIETHANOLEM

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON

ALKOHOLY, C10-12 ETHOXYLOVANÝ PROPOXYLOVANÝ

Oktanová kyselina

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))

### SOCOCLEAN A 3433

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace
>= 15% - < 20%	KYSELINA BORITÁ, SMĚS S 2,2'- IMINODIETHANOLEM	CAS: 67952-33-4 CE: 267-886-0	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> <li>⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360FD</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 (plíce) (vdechování)</li> </ul>
>= 3% - < 5%	ALKOHOLY, C10-12 ETHOXYLOVANÝ PROPOXYLOVANÝ	CAS: 68154-97-2 CE: 935-890-8 REACH No.: exempted---- ----	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> </ul> <p>Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní 950 mg/kg TH</p>
>= 1% - < 3%	Oktanová kyselina	CAS: 124-07-2 CE: 204-677-5 REACH No.: 01- 2119552491 -41	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> </ul>
>= 0.001% - < 0.1%	1,2-benzisothiazol- 3(2H)-on; 1,2- benzisothiazolin-3-on	číslo Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 CE: 220-120-9 REACH No.: 01- 2120761540 -60	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> <li>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</li> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> </ul> <p>Specifické koncentrační limity: C &gt;= 0,05%: Skin Sens. 1 H317</p>
>= 0.001% - < 0.1%	2-METHYL-2H- ISOTHIAZOL-3-ON	CAS: 2682-20-4 CE: 220-239-6 REACH No.: 01- 2120764690 -50	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330</li> <li>⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311</li> <li>⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301</li> <li>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</li> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> <li>⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</li> <li>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.</li> </ul> <p>EUH071 Specifické koncentrační limity: C &gt;= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317</p>

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOCLEAN A 3433

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

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

VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE

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:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Pří inhalace:

Jestliže dýchání je nepravděelné nebo zastaví, provést umělé dýchání.

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:

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

Používejte osobní ochranné vybavení.

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

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOCLEAN A 3433

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

Při manipulaci a otevírání výrobku dávejte pozor.

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

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

Není k dispozici žádná limitní hodnota expozice na pracovišti

Limitní hodnoty expozice DNEL

Oktanová kyselina - CAS: 124-07-2

Průmyslový pracovník: 10 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí

Průmyslový pracovník: 17.632 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí

Limitní hodnoty expozice PNEC

Oktanová kyselina - CAS: 124-07-2

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.02 mg/l

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOCLEAN A 3433

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.002 mg/l

Cíl: Voda (občasné úniky) - Hodnota: 0.22 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.295 PNECUNIT03

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.029 PNECUNIT03

Cíl: Čistírna odpadních vod - Hodnota: 912.0 mg/l

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.047 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.

Ochrana rukou:

Vhodné rukavice typu: NF EN374

NR (přírodní pryž, přírodní latex).

NBR (nitrilová pryž).

PVC (polyvinylchlorid).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Ochrana dýchacích cest

V případě tvorby aerosolu nebo mlhy používejte ochranu dýchacích cest, např. P2 (filtruje minimálně 94 % polétavých částic; barevné označení: bílá).

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:	100 °C	--	vodné báze

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

### SOCOCLEAN A 3433

Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí (°C):	N.A.	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	7.7	ISO 4316, ASTM E70	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	N.A.	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.07	ISO 649, ASTM D1298	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

#### 9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

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

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOCLEAN A 3433**

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:

SOCOCLEAN A 3433

Akutní toxicita:

ATEmix - Ústní 2669,85 mg/kg TH

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

ALKOHOLY, C10-12 ETHOXYLOVANÝ PROPOXYLOVANÝ - CAS: 68154-97-2

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa (samec, samice) = 950 mg/kg

ATE - Ústní 950 mg/kg TH

Test: ATE - Způsob podání: Ústní = 950 mg/kg

ATE - Ústní 950 mg/kg TH

Oktanová kyselina - CAS: 124-07-2

Akutní toxicita:

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

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

Toxicita pro reprodukci:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní = 1000 mg/kg

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní = 1000 mg/kg

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  $\geq 0,1$  %



**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOCLEAN A 3433**

Další toxikologické informace :

KYSELINA BORITÁ, SMĚS S 2,2'-IMINODIETHANOLEM

Dráždivý, trasa: OPT, nebezpečná: vypočtená

-

ALKOHOLY, C10-12 ETHOXYLOVANÝ PROPOXYLOVANÝ

Oční kontakt :

Značně dráždivý pro oči.

-

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on

Podráždění kůže :

Nízký dráždivý účinek

Oční dráždivost:

Silné poškození očí

Senzibilizace :

Možná při styku s kůží

-

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON

Podráždění kůže :

Lehké podráždění při delším kontaktu

Oční dráždivost:

Značně dráždivý pro oči.

Senzibilizace :

Možná při styku s kůží

---

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

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

ALKOHOLY, C10-12 ETHOXYLOVANÝ PROPOXYLOVANÝ - CAS: 68154-97-2

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 12 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna ; OECD 202

Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Řasa > 1-10 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Desmodesmus subspicatus ; OECD 201

Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Řasa <= 10 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Desmodesmus subspicatus ; OECD 201

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 10-100 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Desmodesmus subspicatus ; OECD 201

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa <= 100 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Desmodesmus subspicatus ; OECD 201

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 1-10 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Cyprins dorés

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOCLEAN A 3433**

## c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: BACTERIA > 10000 mg/l - Doba trvání h: 17 - Poznámky: Pseudomonas putida ; ISO 10712

Oktanová kyselina - CAS: 124-07-2

## a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 22 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 20 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie = 0.2 mg/l - Doba trvání h: 504

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

## a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: sludge = 13 mg/l - Doba trvání h: 3 - Poznámky: OECD 209 - S2747

Sledovaná vlastnost: EC20 - Druhy: sludge = 3.3 mg/l - Doba trvání h: 3 - Poznámky: OECD 209 - S2747

## f) Účinky v zařízeních odpadních vod:

přibližně 90 % - Poznámky: OECD 302 B Zahn-Wellens Test - S3509

= 80 % - Poznámky: OECD 303 A: Activated Sludge Units - S978

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON - CAS: 2682-20-4

## a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: sludge = 34.6 mg/l - Doba trvání h: 3 - Poznámky: (DIN 38412-3 - TTC test) - S2791

Sledovaná vlastnost: EC20 - Druhy: sludge = 2.8 mg/l - Doba trvání h: 3 - Poznámky: (DIN 38412-3 - TTC test) - S2791

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

ALKOHOLY, C10-12 ETHOXYLOVANÝ PROPOXYLOVANÝ - CAS: 68154-97-2

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Doba trvání: 28 dnů - %: > 60 - Poznámky: aerobic

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: OECD 301B - Doba trvání: 28 dnů - %: 75

Biodegradabilita: Chemická poptávka po kyslíku - Poznámky: 2.188 mg/g

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: OECD 307 - %: 0.04 d - Poznámky: S 5025

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON - CAS: 2682-20-4

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: OECD 307 - %: < 0.08 d - Poznámky: S1110

Biodegradabilita: Readily biodegradable - Test: OECD 308 - %: 1.28-2.1 d - Poznámky: S842

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: BIODG278 - %: 4.1 d - Poznámky: S646

**12.3. Bioakumulační potenciál**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

Log Kow - Test: OECD 117 0.7 - Poznámky: (n-octanol/water) S324

BCF - Test: OECD 305 6.95 - Poznámky: (fish) S2243

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON - CAS: 2682-20-4

Log Kow - Test: OECD 117 <= 0.32 - Poznámky: (n-octanol/water) S325 (HPLC) Method

BCF 3.16 - Poznámky: (calculated) literature

**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**

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOCLEAN A 3433

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. 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):

07 01 04\* other organic solvents, washing liquids and mother liquors

---

## 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)

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOCLEAN A 3433**

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

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 75

Kótovány nebo v souladu s následujícími mezinárodními registry:

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

KECI - Korea Existing Chemical Inventory

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

TSCA - Toxic Substances Control Act

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

SOCOCLEAN A 3433

non-ionic surface active agents < 5%

Zástupci konzervátorů : yes

METHYLISOTHIAZOLINONE

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):

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOCLEAN A 3433

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:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

H373 (plíce) (vdechování) Může způsobit poškození orgánů (plíce) při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H311 Toxický při styku s kůží.

H301 Toxický při požití.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Žíravost pro kůži, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOCLEAN A 3433

Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	senzibilizaci kůže, Kategorie 1A
Repr. 1B	3.7/1B	Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1B
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 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
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
Skin Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu
Eye Dam. 1, H318	Metoda výpočtu
Skin Sens. 1A, H317	Metoda výpočtu
Repr. 1B, H360FD	Metoda výpočtu
STOT RE 2, H373 (plíce) (vdechování)	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

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOCLEAN A 3433**

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 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.

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOCLEAN A 3433**

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.