

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

## KEMSTRIP 600

Nařízení (EU) n. 2020/878

### Bezpečnostní list z 3/8/2022, revize 8

---

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

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: KEMSTRIP 600  
Kód: P54559  
UFI: UG27-V7T7-S254-JA8Y

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

Doporučené použití:

Solventní  
Průmyslová použití

Nedoporučená použití:

No uses advised against are identified.

##### 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.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, Acute Tox. 4, Zdraví škodlivý při požití.
- ⚠ varování, Acute Tox. 4, Zdraví škodlivý při vdechování.
- ⚠ nebezpečí, Skin Corr. 1B, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- ⚠ nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.
- ⚠ varování, STOT SE 3, Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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))

## KEMSTRIP 600



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 Zamezte vdechování par.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle a obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

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.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

benzylalkohol

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (5-20 OE)

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Pouze pro profesionální uživatele.

### 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
$\geq 30\%$ - $< 40\%$	benzylalkohol	číslo Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 CE: 202-859-9	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

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

## KEMSTRIP 600

		REACH No.: 01- 2119492630 -38	Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní 1620 mg/kg TH
>= 20% - < 25%	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 REACH No.: 01- 2119486455 -28	<p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>Specifické koncentrační limity: C &gt;= 5%: STOT SE 3 H335</p>
>= 3% - < 5%	ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (5- 20 OE)	CAS: 69011-36-5 CE: 500-241-6 REACH No.: 01- 2119976362 -32	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p>

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE

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.

Nedávejte si žádné jídlo nebo pití.

Pří inhalace:

Jestliže dýchání je nepravidelné 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

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

## KEMSTRIP 600

### 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.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovoďte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovoďte, 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

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.

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

## KEMSTRIP 600

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

benzylalkohol - CAS: 100-51-6

- Typ OEL: National - TWA(8h): 22 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - Poznámky: Germany - DFG, H, Y, 11

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 -

Poznámky: Netherland

- 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

benzylalkohol - CAS: 100-51-6

Průmyslový pracovník: 40 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 20 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 110 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 27 mg/kg bw/day - Expozice:

Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 8 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 4 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 22 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 5.4 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 20 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

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

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

## KEMSTRIP 600

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

Limitní hodnoty expozice PNEC

benzylalkohol - CAS: 100-51-6

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 1 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.1 mg/l

Cíl: PNEC01 - Hodnota: 2.3 mg/l

Cíl: 17 - Hodnota: 0.456 mg/kg

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 5.27 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.527 mg/kg

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 39 mg/l

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)

Ochranný štít obličeje.

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Chemické ochranné oděvy. (type 3 - NF EN14605)

Chemické ochranné oděvy. (type 6 - NF EN13034)

Boty.

Ochrana rukou:

Vhodné rukavice typu: NF EN374

NBR (nitrilová pryž).

Ochrana dýchání:

Používejte ochranu dýchacích orgánů všude, tam kde není dostatečná ventilace, nebo dlouhodobé dýchání.

Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.

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

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

### KEMSTRIP 600

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	světle žlutý	--	--
Pach:	N.A.	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	Irelevantní	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	190 °C	NF T67-101	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	1.3-28.5%	--	--
Bod vzplanutí (°C):	130	ISO 2592	--
Teplota samovznícení:	>250°C	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	13.5	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:	1.02	ISO 649, ASTM D1298	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

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

## KEMSTRIP 600

### 9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

Těkavé organické součásti - TOS = 840 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

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:

benzylalkohol - CAS: 100-51-6

Akutní toxicita:

Test: ATE - Způsob podání: Inhalace = 11 mg/l - Trvání: 4h

ATE - Ústní 1620 mg/kg TH

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Rat (male) = 1620 mg/kg

ATE - Ústní 1620 mg/kg TH

Test: ATE - Způsob podání: Ústní = 1620 mg/kg

ATE - Ústní 1620 mg/kg TH

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa (samec, samice) = 1620 mg/kg - Trvání: 4h

ATE - Ústní 1620 mg/kg TH

Karcinogenita:

Způsob podání: Ústní - Druhy: Myš(samec, samice) = 400 mg/kg TH/den - Trvání: 104 týdny - Zdroj: OECD 451

Toxicita pro reprodukci:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Myš(samec, samice) = 200 mg/kg bw - Trvání: 91 dní

Test: NOAEL (plodnost) - Způsob podání: Ústní - Druhy: Myš(samec) = 800 mg/kg - Trvání: 91 dní

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa (samec, samice) = 400 mg/kg bw - Trvání: 91 dní

Test: NOAEL (plodnost) - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa (samec, samice) = 800



## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) KEMSTRIP 600

mg/kg TH - Trvání: 91 dní

Test: NOAEC - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa (samec, samice) = 1072 mg/m<sup>3</sup> - Trvání: 28 dnů - Zdroj: OECD 412

Test: NOAEL (plodnost) - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa (samec, samice) = 1072 mg/m<sup>3</sup> - Trvání: 28 dnů - Zdroj: OECD 412

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Test: NOAEC - Způsob podání: Inhalace (aerosol) - Druhy: Krysa (samec, samice) = 1072 mg/m<sup>3</sup> - Trvání: 28 dnů - Zdroj: OECD 412

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa (samec, samice) = 400 mg/kg - Trvání: 103 týdnů, 5 dnů / týden - Zdroj: OECD 451

Test: NOAEC - Způsob podání: Vdechování (prach, mlha) - Druhy: Krysa (samec, samice) = 1072 mg/m<sup>3</sup> - Trvání: 28 dnů - Zdroj: OECD 412

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

Akutní toxicita:

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

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

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

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

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

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:

Test: C - 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

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

Akutní toxicita:

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

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

Toxicita pro reprodukci:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 250 mg/kg TH/den

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 50 mg/kg TH/den

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 50 mg/kg

benzylalkohol - CAS: 100-51-6

LD50 (RABBIT) SKIN SINGLE DOSE: 2000 MG/KG

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2020/878 se musí chápat

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

## KEMSTRIP 600

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 :

benzylalkohol

Koroze / podráždění kůže :

Značně dráždivý pro oči.

Podráždění kůže :

Nízký dráždivý účinek

Mutagenita na zárodečných buňkách (in vitro):

Pozitivní bez metabolické aktivace, OECD 476, Myši (buňka lymfomu L5178Y)

Pozitivní s metabolickou aktivací, Vaječník křeččíka čínského (CHO)

-

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin

Nízká subchronická toxicita dermální, orální a inhalační cestou.

Koroze / podráždění pokožky (králík):

Žíravý

Vážné poškození/podráždění zraku (králíci):

Dráždivý účinek

-

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (5-20 OE)

Oční kontakt :

Silné poškození očí

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

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

benzylalkohol - CAS: 100-51-6

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 460 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Pimephales promelas/ EPA OPP 72-1

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

## KEMSTRIP 600

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 230 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna, OECD 202

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie = 51 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky: Daphnia magna, OECD 211

d) Pozemní toxicita:

Sledovaná vlastnost: IC50 - Druhy: Mikroorganismy = 390 mg/kg - Doba trvání h: 24 - Poznámky: ISO 8192; Nitrosomas

e) Toxicita pro rostliny:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa = 310 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 770 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

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: Řasa = 2.5 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

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 >= 300 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Lepomis macrochirus (Bluegill)

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba >= 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

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

## KEMSTRIP 600

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

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ (5-20 OE) - CAS: 69011-36-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 1 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

Desmodesmus subspicatus

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 1 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Cyprinus carpio

Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Dafnie = 2.6 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Řasa > 1 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

Desmodesmus subspicatus

c) Bakteriální toxicita:

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

f) Účinky v zařízeních odpadních vod:

Sledovaná vlastnost: NOEC = 220 mg/kg

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

benzylalkohol - CAS: 100-51-6

Biodegradabilita: Biologická odbouratelnost ve vodě - Test: OECD 301C - Doba trvání: 14 dnů - %: 92-96 - Poznámky: OECD 301C

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

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

### 12.3. Bioakumulační potenciál

benzylalkohol - CAS: 100-51-6

BCF 1.37 l/kg

Log Kow 1.05 - Poznámky: 20°C

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

Log Pow <3

BCF <100

### 12.4. Mobilita v půdě

benzylalkohol - CAS: 100-51-6

Log Koc 15.7

Volality (H: Henry's Law Constant) 0.0879 Pa.ml/mol

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

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 1

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

## KEMSTRIP 600

### 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: 1760  
IATA-UN Number: 1760  
IMDG-UN Number: 1760

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

ADR-Shipping Name: RÍRAVÁ KAPALINA, N.J.S. (2-aminoethan-1-ol; ethanolamin)  
IMDG-Shipping Name: RÍRAVÁ KAPALINA, N.J.S. (2-aminoethan-1-ol; ethanolamin)

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

ADR-Class: 8  
ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 80  
IATA-Class: 8  
IATA-Label: 8  
IMDG-Class: 8

#### 14.4. Obalová skupina

ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne  
IMDG-Marine pollutant: Ne  
IMDG-EmS: F-A , S-B

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 274  
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): 3 (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 852  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 856  
IATA-S.P.: A3 A803  
IATA-ERG: 8L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: Clear of living quarters.  
Q.L.: 5L  
Q.E.:E1

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

## KEMSTRIP 600

### 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)

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 28

Omezování 75

Kótovány nebo v souladu s následujícími mezinárodními registrů:

N.A.

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

N.A.

Labelling of biocides (Regulations 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 and Directive 98/8/EC):

N.A.

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

## KEMSTRIP 600

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:

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

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

## KEMSTRIP 600

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
Acute Tox. 4, H302	Metoda výpočtu
Acute Tox. 4, H332	Metoda výpočtu
Skin Corr. 1B, H314	Metoda výpočtu
Eye Dam. 1, H318	Metoda výpočtu
STOT SE 3, H335	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 PRŮMYSLOVÝCH 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.



## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) KEMSTRIP 600

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.