

# Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) AP-954

Nařízení (EU) n. 2020/878

## Bezpečnostní list z 28/4/2022, revize 7

---

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: AP-954  
Kód: P60210  
UFI: 01H2-2HN6-2K5W-SWRM

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

Doporučené použití:

Redukční činidlo  
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, Met. Corr. 1, Může být korozivní pro kovy.
- ◊ nebezpečí, Skin Corr. 1A, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- ◊ nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození 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))

## AP-954



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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.

P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

kyselina fosforečná ... %, kyselina orthofosforečná ... %

ALKYL ALKOHOLY (C10) ETHOXYLÁTY

1,3-DIETHYL-2-THIOKARBAMID: Může vyvolat alergickou reakci.

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

N.A.

### 3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace
$\geq 40\%$ - $< 50\%$	kyselina fosforečná ... %, kyselina orthofosforečná ... %	číslo Index: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2 REACH No.: 01-	3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 2.16/1 Met. Corr. 1 H290

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

## AP-954

		2119485924 -24	Specifické koncentrační limity: 10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 25%: Skin Corr. 1B H314
>= 1% - < 3%	ALKYL ALKOHOLY (C10) ETHOXYLÁTY	CAS: 68439-46-3 CE: 614-482-0 REACH No.: Exempted---- ----	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 0.5% - < 1%	1,3-DIETHYL-2- THIOKARBAMID	CAS: 105-55-5 CE: 203-308-5 REACH No.: 01- 2119974271 -37	⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

### 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.

Při požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Při inhalaci:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

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

## AP-954

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.

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.

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

## AP-954

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Pracovní limitní hodnoty expozice

kyselina fosforečná ... %, kyselina orthofosforečná ... % - CAS: 7664-38-2

- Typ OEL: National - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup>, 0.2 ppm - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup>, 0.5 ppm - Chování: Indikativní - Poznámky: France VLEP

- Typ OEL: National - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Belgium

- Typ OEL: OSHA (Bezpečnost práce a administrace zdraví) - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: USA

- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: URT, eye and skin irr

- Typ OEL: DSR\_NIOSHREL - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: USA

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup>

- Typ OEL: MAK - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL(): 2 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Osterreich

1,3-DIETHYL-2-THIOKARBAMID - CAS: 105-55-5

- Typ OEL: National - TWA: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: France, INRS

Limitní hodnoty expozice DNEL

kyselina fosforečná ... %, kyselina orthofosforečná ... % - CAS: 7664-38-2

Průmyslový pracovník: 2 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Průmyslový pracovník: 10.7 mg/l - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 1 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 0.36 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Spotřebitel: 0.1 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

1,3-DIETHYL-2-THIOKARBAMID - CAS: 105-55-5

Průmyslový pracovník: 0.14 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 0.04 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 2.08 mg/kg - Spotřebitel: 1.04 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 0.02 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

1,3-DIETHYL-2-THIOKARBAMID - CAS: 105-55-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.033 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0033 mg/l

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 0.2 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.25 PNECUNIT03

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.025 PNECUNIT03

Cíl: 17 - Hodnota: 0.03 PNECUNIT03

Cíl: Voda (občasné úniky) - Hodnota: 0.560 mg/l

Biologický expoziční index

N.A.

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

## AP-954

### 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.

Ochranná zástěra.

Ochrana rukou:

Vhodné rukavice typu: NF EN374

NR (přírodní pryž, přírodní latex).

NBR (nitrilová pryž).

PVC (polyvinylchlorid).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Ochrana dýchání:

Při běžném použití není nutná.

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	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí (°C):	N.A.	--	--

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

## AP-954

Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	0.75	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:	1.25	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

---

## 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

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

## AP-954

Toxikologické informace o výrobku:

N.A.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

kyselina fosforečná ... %, kyselina orthofosforečná ... % - CAS: 7664-38-2

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1530 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 2740 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Králík = 1.689 mg/l

Test: NOAEL - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Králík = 250 MGKGBWDAY -

Trvání: 90 Jours - Zdroj: OECD 422

ALKYL ALKOHOLY (C10) ETHOXYLÁTY - CAS: 68439-46-3

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 4000 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 0.22 mg/l

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

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

1,3-DIETHYL-2-THIOKARBAMID - CAS: 105-55-5

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Myš = 930 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa = 2.000 mg/kg - Poznámky: OCDE (402)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa < 6.25 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  $\geq 0,1$  %

Další toxikologické informace :

kyselina fosforečná ... %, kyselina orthofosforečná ... %

(nos a hrtan). Výpary mohou vyvolat podráždění dýchacích cest



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

## AP-954

(rozprašování nebo aerosol)

Vyšplíchnutá substance vyvolává vážná poleptání, jejichž závažnost závisí na délce trvání kontaktu.

-

ALKYL ALKOHOLY (C10) ETHOXYLÁTY

Oční kontakt :

Značně dráždivý pro oči.

Požítí:

Škodlivý v případě požití

žaludeční bolesti

Vdechnutí - Může dráždit dýchací cesty

Kožní kontakt :

Bolest nebo podráždění, zarudnutí

Oční kontakt :

Bolest nebo podráždění, zalévání, zarudnutí

-

1,3-DIETHYL-2-THIOKARBAMID

Oční kontakt :

Riziko závažných poškození zraku, silně dráždivý

Test genové mutace in vitro na buňkách savců: Aktivní

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

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

kyselina fosforečná ... %, kyselina orthofosforečná ... % - CAS: 7664-38-2

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba přibližně 3.2 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Lepomis macrochirus

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 100 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna OECD 202

Sledovaná vlastnost: ErC50 - Druhy: Řasa > 100 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

Desmodesmus subspicatus OECD 201

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa = 100 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

Desmodesmus subspicatus OECD 201

ALKYL ALKOHOLY (C10) ETHOXYLÁTY - CAS: 68439-46-3

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 11 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Oncorhynchus mykiss

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 5.3 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 8.9 mg/l - Doba trvání h: 72

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

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

## AP-954

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba = 1.47 mg/l - Doba trvání h: 672 - Poznámky: Vairon f grosse tēte

Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Dafnie = 2.579 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky: Daphnia magna

### c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: BACTERIA > 10 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Bacille Pseudomonas putida));

### d) Pozemní toxicita:

Sledovaná vlastnost: LC50 > 1000 mg/kg - Doba trvání h: 336 - Poznámky: Eisenia fetida

### e) Toxicita pro rostliny:

Sledovaná vlastnost: NOEC > 100 mg/kg - Doba trvání h: 456

1,3-DIETHYL-2-THIOKARBAMID - CAS: 105-55-5

### a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 56 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 910 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Brachydanio rerio

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 310 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata

### b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba = 31.3 mg/l - Doba trvání h: 1440 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa = 73 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata

### c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: BACTERIA = 2 mg/l - Doba trvání h: 672 - Poznámky: Boue activée

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

kyselina fosforečná ... %, kyselina orthofosforečná ... % - CAS: 7664-38-2

Biodegradabilita: Není rychle degradabilní

ALKYL ALKOHOLY (C10) ETHOXYLÁTY - CAS: 68439-46-3

Biodegradabilita: Organický uhlík rozpuštěný - %: 80 - Poznámky: Method: OCDE - 301C

Biodegradabilita: Nádobka s porézním dnem, Aktivní látka bizmut - %: 97

Biodegradabilita: 22 - Test: EU 301F - Doba trvání: 28 dnů - %: 81.4

1,3-DIETHYL-2-THIOKARBAMID - CAS: 105-55-5

Biodegradabilita: Míra odbouratelnosti - Doba trvání: 28 dnů - %: 3

## 12.3. Bioakumulační potenciál

kyselina fosforečná ... %, kyselina orthofosforečná ... % - CAS: 7664-38-2

Není bioakumulativní

1,3-DIETHYL-2-THIOKARBAMID - CAS: 105-55-5

Log Kow 0.57

## 12.4. Mobilita v půdě

1,3-DIETHYL-2-THIOKARBAMID - CAS: 105-55-5

Povrchové napětí 76,1 mN/m - Poznámky: mg/l 21,5 °C /1.000 mg/l (OCDE, 115)

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

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

## AP-954

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. Zaslát 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):

06 01 06\* other acids

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu



#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR-UN Number: 3264

IATA-UN Number: 3264

IMDG-UN Number: 3264

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

ADR-Shipping Name: KAPALINA ANORGANICKÁ RÍRAVÁ, KYSELINA, N.J.S.  
(kyselina fosforečná ... %, kyselina orthofosforečná ... %, 1,3-diethyl-2-thiokarbamid)

IATA-Shipping Name: KAPALINA ANORGANICKÁ RÍRAVÁ, KYSELINA, N.J.S.  
(kyselina fosforečná ... %, kyselina orthofosforečná ... %, 1,3-diethyl-2-thiokarbamid)

IMDG-Shipping Name: KAPALINA ANORGANICKÁ RÍRAVÁ, KYSELINA, N.J.S.  
(kyselina fosforečná ... %, kyselina orthofosforečná ... %, 1,3-diethyl-2-thiokarbamid)

#### 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: -

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

## AP-954

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 SW2
IMDG-Segregation:	-
Q.L.: 5L	
Q.E.: E1	

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

N.A.

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)
- Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)
- Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)
- Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)
- Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013
- Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

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

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

## AP-954

Kótovány nebo v souladu s následujícími mezinárodními registry:

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.

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:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Met. Corr. 1	2.16/1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4

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

## AP-954

Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Žíravost pro kůži, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
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
Skin Sens. 1	3.4.2/1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
STOT RE 1	3.9/1	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) 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
Met. Corr. 1, H290	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Corr. 1A, H314	Metoda výpočtu
Eye Dam. 1, H318	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.

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

## AP-954

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.
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)

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

### **AP-954**

WGK: Standard).  
Německé třídy nebezpečnosti vody.