

# Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor výrobku	800090 - ECOMIX® CONC. ANTICAL
Příslušná určená použití	Koncentrát pro ředění. Odstranění vodního kamene čistší. Hygienizer.
Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	SUMINISTROS CIENTÍFICOS TÉCNICOS, S.A.U. (SUCITESA) C/Comadrán 39, nave A6 - P.I. Can Salvatella - 08210 Barberà del Vallès (Barcelona) - España (Spain) - Tel. 902 12 14 11 - Fax. 902 12 14 19 <a href="mailto:oficina.ventas@sucitesa.com">oficina.ventas@sucitesa.com</a> - <a href="http://www.sucitesa.com">www.sucitesa.com</a>
Telefonní číslo pro naléhavé situace	902 12 14 11 (9:00 AM - 17:00 PM) 900 50 67 73

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### Klasifikace směsi. Prvky označení

Symbol nebezpečí / s:



Žíravina (C)

Údaj o nebezpečnosti (y):	R35	Způsobuje těžké poleptání
Bezpečnostní pokyn (y):	S2	Uchovávejte mimo dosah dětí
	S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
	S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

**2.3 Další nebezpečnost** Nepožívat. PROFESIÁLNÍ UPOTŘEBENÍ. Obsahuje phosphoric acid.

### Poznámky:

PLOD KLASIFIKACE: R34 mezi námi dohodnutý metoda , R35 mezi námi extrém pH.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemickým názvem	N°CAS	%	N°C E (Einecs/E lincs)	Piktogramy označující nebezpečí (y):	Údaj o nebezpečnosti (y):
Cocoalkyl amidopropylbetaine	61789-40-0	1-5	263-058-8	Xi	R38,R41,
Propan-2-ol (isopropanol)	67-63-0	5-10	200-661-7	F, Xi	R11,R36,R67,
Alcohol(C12-15) EO(>5-10)	68131-39-5	1-5	Polymer	Xn, N	R22,R41,R50,
Kyselina orthofosforečná	7664-38-2	10-20	231-633-2	C	R34,

(\*) Kompletní znění R-vět: Viz oddíl 16

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Národní toxikologický ústav Poradenství:** V případě nehody konzultovat Španělskou lékařskou službu a toxikologické informace. Tf. +34 915620420

### 4.1 Popis první pomoci

**Při nadýchání:** Odstraňte osobu z kontaminované oblasti. Kontrolujte dýchání. Pokud by to bylo nutné, poskytněte umělé dýchání.  
**Kůže:** Sejměte zašpiněné nebo postříkané oblečení. Omývejte pokožku velkým množstvím vody a mýdla, bez tření.  
**Oko:** Vymývejte oči větším množstvím vody po dobu minimálně 15 minut. Nezapomeňte vyjmout oční čočky.  
**Při požití:** V případě požití: NEVYPROVOKOVÁVEJTE zvracení. Nepodávejte nic orálně.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Při nadýchání:** Pocit svědění, pálení, kašel, problémy s dýcháním.  
**Kůže:** Zarudnutí, bolest, těžké spáleniny pokožky.  
**Oko:** Bolest, rozmazané vidění, těžké hluboké popáleniny.  
**Při požití:** Bolesti břicha, pocit svědění, pálení, průjem, zvracení.

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

# Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obecné:** INTOXIKOVANÝ NESMÍ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ZŮSTAT SÁM. Pokud je osoba v bezvědomí, položte ji na bok, hlavou v nižší pozici než tělo a pokrčte kolena. Přepravte intoxikovaného do nemocničního zařízení, a pokud je to možné, vezměte etiketu balení s sebou.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**Vhodné hasící prostředky:** Vodní mlha, pěna, suché hasící prostředky.

**Nevhodná hasiva:** Všechny hasiva jsou povolena v případě požáru v okolí.

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Nehořlavý. Mohou produkovat toxické, žíravé, dráždivé a zadusit kouře v případě požáru. Oxidy fosforu, oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), apod.

**Zvláštní ochranné pomůcky pro personál hasiče:** Ochranné prostředky: Chemické ochranné prostředky (oblek, rukavice, brýle nebo obličejový štít, atd.). Samostatný dýchací přístroj.

**5.3 Pokyny pro hasiče** Používat vodu k chlazení nádob vykastovat. Zabránit požární výrobků do kanalizace nebo vodních toků. Požární zbytky a kontaminovaná hasící voda musí být zlikvidován v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Používejte předepsané ochranné vybavení. Viz ODDÍL 8. Nedopustit, aby se dostal do odpadní stoky či do vodovodního potrubí. Pokud k tomu dojde, nahlásit incident na příslušném místním úřadě.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** Zabránění průniků do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** Zastavit únik a odstranit rozlitý výrobek absorbčními materiály (zemina, písek a jiné absorbční minerály) a vložit do vhodné nádoby pro pozdější likvidaci podle platné místní normy. Viz ODDÍL 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Skladujte v souladu s místní legislativou. Obaly skladujte mezi 5-35°C na suchém a dobře ventilovaném místě, vzdáleném od tepelných zdrojů a od přímého slunečního světla. Zaručit, aby se produkty dobře točily. Ty nejstarší by se měly spotřebovat nejdříve. Nepřekračovat 30měsíční dobu skladování, což je předpokládaná životnost výrobků skladovaných ve vhodných podmínkách prostředí.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Viz ODDÍL 1 Vyhrazeno pro profesionální použití

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Chemickým názvem	Limitní hodnoty expozice	
	VLA-ED (denní expozice)	VLA-ES (krátkodobý expozice)
Cocoalkyl amidopropylbetaine	Není stanovena	Není stanovena
Propan-2-ol (isopropanol)	200 ppm-500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm-1000 mg/m <sup>3</sup>
Alcohol(C12-15) EO(>5-10)	Není stanovena	Není stanovena
Kyselina orthofosforečná	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Omezování expozice

**Ochrana očí / obličeje:** Obličejový štít

**Ochrana kůže:** Používejte předepsaný oblek.

**Ochrana rukou:** Nepropustné rukavice. Doporučené materiály: PVC, pryž, neoprén, Viton.

**Ochrana dýchacích cest:** V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů (Tyto informace by měly být potvrzeny pracoviště hodnotitelem.)

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**Vzhled:** Průzračná kapalina

**Barva:** Ruová

**Zápach:** Jablko

**pH:** 1+-1

**Hustota:** 1,06+-0,01



# Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Viskozita:	Neaplikovatelné
Rozpustnost (y):	Rozpustný
Bod vzplanutí:	--

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

<b>Reaktivita - Chemická stabilita:</b>	Silně kyselé. Koroduje mnoho kovů. Stabilní za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování.
<b>Možnost nebezpečných reakcí - Neslučitelné materiály:</b>	Žádné riziko polymerace. Reaguje s kovy, uvolňuje vodík, který může vytvořit se vzduchem výbušnou směs. Neslučitelnosti: Louhy a kovů.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Teplo, plameny, zdroje vznícení, tlaku, přímým slunečním zářením a nesprávnou manipulaci s kontejnery.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Uvolňování vodíku. Viz § 5 v případě spalování.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

<b>Akutní toxicita:</b>	LD50/orálně/krysa: 1500 mg / kg; LD50/inhal/rat/1h: 1,69 mg / l; LD50/dermal/rabbit> 2000 mg / kg (kyselina fosforečná)
<b>Podráždění:</b>	Dráždí dýchací orgány, pokud stříkal.
<b>Žíravost:</b>	Poškozuje pokožku a oči.
<b>Senzibilizace:</b>	Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.
<b>Toxicity po opakovaných dávkách:</b>	Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.
<b>Karcinogenita:</b>	Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.
<b>Mutagenita:</b>	Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí.
<b>Jiné nepříznivé účinky:</b>	Toxické účinky spojené především s vlastnostmi kyseliny fosforečné.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>12.1 Toxicita</b>	Potenciálně škodlivé pro životní prostředí, zejména pro vodní organismy. Extrémní hodnoty pH.
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	Persistence: nízká. Rozložitelnost: biologicky snadno odbouratelný.
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	Nízký potenciál k bioakumulaci.
<b>12.4 Mobilita v půdě</b>	Rozpustnost ve vodě: vysoká. Mobilita: vysoká.
<b>Jiné nepříznivé účinky:</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<b>13.1 Metody nakládání s odpady</b>	Přímé vypouštění do kanalizace či vodních toků je zakázáno. Odpady a prázdné obaly je třeba zpracovat dle platné místní legislativy.
---------------------------------------	--

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

<b>14.1 Číslo OSN</b>	3264
<b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku</b>	ANORGANICKÁ ŽÍRAVÁ KAPALINA, KYSELINA, N.E.P.
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	8
<b>Label:</b>	8 Žíravina
<b>Road - ADR</b>	
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III
<b>Vyjímky na formát:</b>	5 l na vnitřní balení / 30 Kg na balík
<b>Námořní přeprava - IMDG</b>	
<b>Skupina oddělení:</b>	1-Acids
<b>Air - ICAO / IATA</b>	
<b>Ostatní:</b>	---
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Viz ODDÍL 2
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Viz ODDÍL 8

# Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH





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

<b>Detergenty předpisy:</b>	Aplikovatelné. Tenzidy použité pro formulaci detergentu, pokud jsou uvedeny v další části, splňují kritéria úplné aerobní biodegradace (mineralizace) stanovené v Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech. Biodegradabilita = více než 60% do 28 dní.
<b>Obsah v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergitech:</b>	Kationtové povrchově aktivní látky <5%. Neiontové povrchově aktivní látky <5%.
<b>Biocidy předpisy:</b>	Neaplikovatelné
<b>Kosmetika předpisy:</b>	Neaplikovatelné
<b>Aerosoly předpisy:</b>	Neaplikovatelné
<b>Zdraví zápisů:</b>	Vyrobena v E.U.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici

### Bezpečné použití ikon:

A.I.S.E.	
	Uchovávejte mimo dosah dětí
	Zamezte styku s očima. Při zasažení očí důkladně oči vypláchněte vodou.
	
	

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Úplné znění R-vět spojených s složek uvedených v § 3

R38	- Dráždí kůži
R41	- Nebezpečí vážného poškození očí
R11	- Vysoce hořlavý
R36	- Dráždí oči
R67	- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R22	- Zdraví škodlivý při požití
R41	- Nebezpečí vážného poškození očí
R50	- Vysoce toxický pro vodní organismy
R34	- Způsobuje poleptání

Uživatel musí být vždy považován za odpovědného za přijetí vhodných opatření k ochraně zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí tím, ujistíte se, že média, zařízení, personálu zapojených a služby jsou vhodné pro manipulaci a používání produktu, a že plně v souladu se všemi požadavky stanovené v platných právních předpisech.

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na současných znalostech a platných právních předpisech, ačkoli CE podmínky použití uplatňovaných uživatelů jsou mimo naši kontrolu a znalost. Tento produkt by neměl být používán pro jiné účely, než je tato uvedených v oddíle 1 tohoto dokumentu. Uživatelé by se měli ujistit, že výrobek je vhodný pro zamýšlené účely, uvedené na listu a pro specifické podmínky použití, včetně výkonu předchozích zkoušek a testů, pokud považuje za nutné. Suministros Científicos Técnicos, S.A.U. odmítá odpovědnost z nedostatečné používání tohoto výrobku.

Technické oddělení Suministros Científicos Técnicos, SAU, Vám rádi odpovíme na všechny technické dotazy od uživatelů.

Verze ve skutečnosti tohoto dokumentu je k dispozici pouze na webových stránkách [www.sucitesa.com](http://www.sucitesa.com). Aby se zabránilo šíření zastaralých verzí, doporučujeme ponechat kopie nebo ověřit předtím, že dokument nebyl změněn.