

Název výrobku:	<b>Uptime!</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	15. 9. 2018	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 1/10 -

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


<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>Uptime!</b> kyselina amidosírová EC: 226-218-8 CAS: 5329-14-6 Index: 016-026-00-0
	Jiné prostředky identifikace:	neuveдено
	Registrační číslo REACH:	dosud neuveдено
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	přípravek na odstraňování vodního kamene
	Nedoporučená použití:	neuveдено
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)	Jacobs Douwe Egberts CZ s.r.o. Moulikova 3286/1b 150 00 Praha 5
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: Academical Team s.r.o.; Náměstí Přátelství 1518/2; 102 00, Praha - Hostivař; <a href="mailto:teamprekladatelu@gmail.com">teamprekladatelu@gmail.com</a> , <a href="http://www.i-translators.eu">www.i-translators.eu</a>	
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**Celková klasifikace látky: látka je klasifikovaná jako nebezpečná Nařízením 1272/2008/ES (CLP).**

	Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Při požití množství možné bolesti břicha, nevolnost, zvracení a průjem. Silně dráždí oči - riziko vážného podráždění očí při přímém kontaktu. Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění pokožky. Vdechování uvolněného prachu / aerosolů ve vysokých koncentracích může způsobit podráždění dýchacích cest.	
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Látka je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi:</b>		
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Skin Irrit. 2 H315	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 Dráždí kůži.
		Eye Irrit. 2 H319	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 Způsobuje vážné podráždění očí.
		Aquatic Chronic 3 H412	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Název výrobku:	<b>Uptime!</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	15. 9. 2018	verze: 1.0	Nahrazuje:	-

<b>2.2 Prvky označení</b>				
Obsahuje:	kyselina amidosírová EC: 226-218-8 CAS: 5329-14-6 Index: 016-026-00-0			
Výstražný symbol nebezpečnosti:				
Signální slovo:	<b>VAROVÁNÍ</b>			
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H315 H319 H412	Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.		
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se			
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se			
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P101 P102 P103 P273 P302+P352 P305+P351+P338  P332+P313 P337+P313 P501	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odstraňte obsah/obal v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.		
Jiná povinná označení:	nevyžaduje se			

<b>2.3 Jiná nebezpečnost</b>	Látka nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, není uvedena v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
------------------------------	--

### ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Kyselina amidosírová

#### 3.1 Látky

Název látky <i>Registrační číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*		Expoziční limit
kyselina amidosírová REACH 01-2119488633-28-xxxx	100	226-218-8 5329-14-6 016-026-00-0	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H412	-

\*Plné znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.

<b>3.2 Směsi</b>	nevztahuje se
------------------	---------------

Název výrobku:	<b>Uptime!</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	15. 9. 2018	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 3/10 -

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání:	Při eventuálních těžkostech po vdechnutí prachu / aerosolu postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování prachu / aerosolů, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékařské pomoci. Při podezření, že došlo k vdechnutí do plic (například při zvracení) zajistěte lékařskou pomoc okamžitě.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, jemným mýdlem a vodou. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Dávejte pozor, aby nedošlo k zasažení druhého nepostiženého oka. Vyhledejte odbornou lékařskou pomoc - oftalmologa.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). <b>Nikdy nevyvolávejte zvracení.</b> Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Při přetrvávajících těžkostech vyhledejte pomoc lékaře a ukažte tento Bezpečnostní list nebo označení výrobku.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Při požití množství možné bolesti břicha, nevolnost, zvracení a průjem. Silně dráždí oči - riziko vážného podráždění očí při přímém kontaktu. Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění pokožky. Vdechování uvolněného prachu / aerosolů ve vysokých koncentracích může způsobit podráždění dýchacích cest.

**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu.

**ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva**

<u>Vhodná hasiva:</u>	tříštná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) nebo jiné hasící plyny - hasivo přizpůsobit okolí.
<u>Nevhodná hasiva:</u>	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Výrobek samostatně nehoří. V případě požáru okolí se při tepelném rozkladu za vysokých teplot nebo při nedokonalém spalování mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy síry, dusíku, amoniak).

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby s látkou v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

**ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie se vyvarujte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. V uzavřených prostorách zajistěte dostatečnou ventilaci. Při likvidaci havárie zabraňte víření / vdechování případného uvolněného prachu. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

Název výrobku:	<b>Uptime!</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	15. 9. 2018	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 4/10 -

<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Při úniku velkých množství je možné nežádoucí účinky v životním prostředí zmírnit důkladným naředěním vodou. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Mechanicky posbírejte a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Při likvidaci havárie zabraňte víření prachu. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy (viz. Oddíl 13.). Zasaženou plochu dočistěte velkým množstvím vody a vhodným detergentem.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Zabraňte kontaktu s kůží, očima a sliznicemi. Zabezpečte přiměřené větrání v místě používání, nevdechujte případný uvolněný prach. Při práci používejte přiměřené osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8.2. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladujte v těsně uzavřených originálních nebo správně označených náhradních obalech. Skladujte na suchém místě chráněném před působením povětrnosti s dostatečným větráním. Chraňte před vzdušnou vlhkostí / vodou. Chraňte před dlouhodobým působením tepla a přímého slunečního záření. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> není specifikováno

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b>						
	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: nestanoveno						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS</th> <th>název</th> <th>Expoziční limit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	CAS	název	Expoziční limit	-	-	-
CAS	název	Expoziční limit					
-	-	-					
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno						
	Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES: nestanoveno						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS</th> <th>název</th> <th>LHE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	CAS	název	LHE	-	-	-
CAS	název	LHE					
-	-	-					
	<p>DNEL:</p> <p><u>kyselina amidosírová</u> pracovníci / profesionální uživatelé dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 10 mg/kg tel. hm. za den inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 70,5 mg/m<sup>3</sup></p> <p><u>běžná veřejnost / spotřebitelé</u> orálně, dlouhodobé systémové účinky: 5 mg/kg tel. hm. za den dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 5 mg/kg tel. hm. za den inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 17,4 mg/m<sup>3</sup></p>						

Název výrobku:	<b>Uptime!</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	15. 9. 2018	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 5/10 -

PNEC:

kyselina amidosírová

sladké vody:	1,8 mg/l
mořské vody:	0,18 mg/l
sediment, sladké vody:	8,36mg/kg
sediment, mořské vody:	0,84 mg/kg
čistírny odpadních vod:	20 mg/l
půda:	5 mg/kg

## 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Pracoviště se stálým používáním látky by mělo být vybaveno prostředky na nouzový výplach očí. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Nevyžaduje se při obvyklém spotřebitelském použití. Při stálé práci, likvidaci havárie nebo přepřehování použijte vždy ochranné brýle s postranními kryty (EN 166) nebo celoobličejový štít.

b) Ochrana kůže:

Nevyžaduje se při obvyklém spotřebitelském použití. Pokud hrozí dlouhodobý kontakt s látkou (např. přepřehování velkých množství, likvidace havárie), použijte chemicky odolné ochranné pracovní rukavice (Standardy CEN EN 420 a EN 374). Doporučený materiál rukavic: přírodní kaučuk / latex / nitrilkaučuk / fluorovaný kaučuk / butylkaučuk > 0,11 mm. Krátkodobý kontakty: ochranný index 2; odpovídající > 30 minutám doby propustnosti podle EN 374; dlouhodobý kontakt: ochranný index 6; odpovídající > 480 minutám doby propustnosti podle EN 374. Doba průniku musí vždy odpovídat minimálně předpokládané době kontaktu. Vzhledem k tomu, že nebyly vykonány žádné reálné testy, doporučuje se, aby doba průniku odpovídala dvounásobku předpokládané doby kontaktu. Při práci nenoste prsteny, hodinky a jiné podobné předměty, které by produkt mohli zadržovat na pokožce.

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přeřezání, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Nevdechujte uvolněný prach / aerosoly a zajistěte přiměřené větrání.

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při obvyklém použití odpadá; při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů. Skladovací prostory vybavte pomůckami pro sanaci úniků - zabraňte vniknutí velkých množství do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	krystalický prášek	-
barva:	bezbarevné / bílé	-
zápach:	bez zápachu	-

Název výrobku:	<b>Uptime!</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	15. 9. 2018	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 6/10 -

prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH:	1,2	vodní roztok 10 g/l 25°C
bod tání / bod tuhnutí:	205°C (rozklad)	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí	nehořlavé, vodní roztok	-
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	nehořlavé, vodní roztok	-
tlak páry	informace není k dispozici	-
hustota páry	informace není k dispozici	-
relativní hustota	2,126 g/cm <sup>3</sup> 0,6 g/cm <sup>3</sup>	krystalická látka, 20°C volně sypané, 20°C
rozpuštnost	lehce rozpustné ve vodě (150 g/l)	voda, 20°C
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-
teplota samovznícení:	nepodléhá samovznícení	-
teplota rozkladu:	205°C	-
viskozita:	informace není k dispozici	-
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti	-
<b>9.2 Další informace</b>		
organická rozpouštědla:	0,0 %	-
těkavé organické látky (VOC):	0,0 %	-
pevný zbytek / sušina:	100,0 %	-

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

<b>10.1 Reaktivita</b>	Látka není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování. Vzhledem k silně kyselému charakteru však může prudce reagovat s látkami zásadité povahy / alkalickými kovy.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Látka je za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením a zdroji tepla. Chraňte před vlhkostí
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	Silná oxidační činidla, silné zásady.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru se mohou při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy dusíku a síry, amoniak).

Název výrobku:	<b>Uptime!</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	15. 9. 2018	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 7/10 -

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**
**11.1 Informace o toxikologických účincích**

- a) *Akutní toxicita*  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Látka nevykazuje přímé akutní toxické účinky při žádné cestě vystavení. Při požití větších množství může způsobit podráždění trávicího traktu - bolesti břicha, zvracení, průjem. Tento účinek však není důvodem ke klasifikaci.  
kyselina amidosírová  
LD50, orálně: potkan: 3160 mg/kg
- b) *Žiravost / dráždivost pro kůži*  
Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění, vysušení, až nealergické poškození kůže.
- c) *Vážné poškození / podráždění očí*  
Riziko vážného podráždění očí při přímém kontaktu.
- d) *Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže*  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) *Mutagenita v zárodečných buňkách*  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) *Karcinogenita*  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) *Toxicita pro reprodukci*  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) *Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice*  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vdechování uvolněného prachu / aerosolů ve vysokých koncentracích může způsobit podráždění dýchacích cest. Tento účinek však není důvodem ke klasifikaci.
- i) *Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice*  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení se v aplikovatelných množstvích při obvyklém použití nepředpokládá žádné významné toxické působení související s opakovanou expozicí.
- j) *Nebezpečnost při vdechnutí*  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Látka je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

<b>12.1 Toxicita</b>	<u>kyselina amidosírová</u> LC50, ryby, 48 h: 70,3 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> ) EC50, vodní bezobratlí, 48 h: 71,6 mg/l (OECD 202, <i>Daphnia magna</i> ) EC50, řasy, 72 h: 48 mg/l (OECD 201)
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	Látka je plně disociovatelné anorganická sloučenina.
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	Látka nemá bioakumulační vlastnosti.
<b>12.4 Mobilita v půdě</b>	Velmi dobře rozpustné ve vodě. Předpokládá se mobilita složek v půdě.
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Látka nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, není uvedena v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
<b>12.6 Jiné nepříznivé účinky</b>	Nejsou známy.

Název výrobku:	<b>Uptime!</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	15. 9. 2018	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 8/10 -

**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**
**13.1 Metody nakládání s odpady**

Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro nebezpečné odpady.

Metody zneškodňování látky nebo směsi:

Nespotřebovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácnosti. Zneškodnit v certifikované sběrně nebezpečných odpadů. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

06 01 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání kyselin

Název druhu odpadu: Jiné kyseliny

Katalogové číslo odpadu: 06 01 06

Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:

Po důkladném vyprázdnění a vypláchnutí vodou možné recyklovat (plasty).

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Název druhu odpadu: Papírové a lepenkové obaly / plastové obaly

Katalogové číslo odpadu: 15 01 01 / 15 01 02

Nebezpečný odpad: ne (kategorie O)

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Látka je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

**14.1 UN číslo:** UN 2967

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ	KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ	SULPHAMIC ACID	SULPHAMIC ACID

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

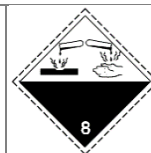
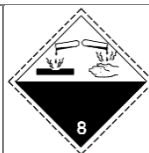
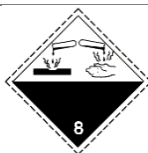
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
8	8	8	8

**Klasifikační kód**

C2	C2	C2	C2
----	----	----	----

**Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)**

80	80	-	-
----	----	---	---

**Bezpečnostní značka**

**Jiné poznámky**

Přepravní kategorie: 3 Omezení pro tunely: E Omezená a vyňatá množství: LQ24 / 5 kg / E1	Přepravní kategorie: 3 Omezení pro tunely: E Omezená a vyňatá množství: LQ24 / 5 kg / E1	EMS číslo: F-A, S-B	-
---	---	---------------------	---

Název výrobku:	<b>Uptime!</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	15. 9. 2018	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 9/10 -

<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	III	III	III	III
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí: ne</b>			
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se</b>			
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: nepřevazuje se</b>			

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

#### Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č. 432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související

#### OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ

Látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:

kyselina amidosírová REACH 01-2119488633-28-xxxx	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
---	--

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

Název výrobku:	<b>Uptime!</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	15. 9. 2018	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 10/10 -

**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**

a)	<i>Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:</i> Nevztahuje se - první vydání, verze 1.0.
b)	<p><i>Klíč nebo legenda ke zkratkám:</i></p> <p>Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2                  Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                  Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3</p> <p>Exp. lim. Expoziční limit                  PEL Přípustný expoziční limit                  NPK-P Nejvyšší přípustné koncentrace                  AGW Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)                  PBT Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické                  vPvB Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                  DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                  PNEC Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                  VOC Těkavé organické látky                  CHSK Chemická spotřeba kyslíku                  BSK Biologická spotřeba kyslíku                  ČSN Česká technická norma                  ACGIH Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)                  EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace                  IC50 Koncentrace působící 50% blokádu                  LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace                  LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace                  ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví                  IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců                  IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                  MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí                  IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie                  LHE Limítní hodnota expozice                  NOEC Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky                  NOELR Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky</p>
c)	<p><i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i></p> <p>Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byly použity originální verze výrobce SAFETY DATA SHEET according to 1907/2006/EC, Article 31 Uptime! Entkalkungskartusche (BWT AG, Rakousko) ze dne 23.03.2017.</p>
d)	<p><i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</i></p> <p>Hodnocení látky bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.</p>
e)	<p><i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti</i></p> <p>H315 Dráždí kůži.                  H319 Způsobuje vážné podráždění očí.                  H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p>
f)	<p><i>Pokyny pro školení pracovníků</i></p> <p>Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje školení pro manipulaci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, běžné školení bezpečnosti práce.</p>
g)	<p><i>Další informace</i></p> <p>Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiném použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.</p>