

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Indicator buffer tablets**

Revize: 19.03.2026

Kód produktu: AC16.00791

Strana 1 z 13

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Indicator buffer tablets

UFI: CFFH-CJQT-TNM4-38KH

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Reagencia a laboratorní chemikálie

Pouze pro laboratorní a analytické účely.

**Nedoporučované způsoby použití**

Nepoužívejte pro soukromé účely (v domácnosti).

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Název ulice: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Místo: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Kontaktní osoba: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Informační oblast: SDS service department

**Údaje o dodavateli nebo výrobcí**

Firma: AnalytiChem Belgium NV  
Název ulice: Industriezone "De Arend" 2  
Místo: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Kontaktní osoba: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Informační oblast: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333  
+420 228 880 039 (CHEMTREC)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:****Jiné údaje**

Žádné údaje k dispozici

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Indicator buffer tablets

Revize: 19.03.2026

Kód produktu: AC16.00791

Strana 2 z 13

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

## Nařízení (ES) č. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení**

## Nařízení (ES) č. 1272/2008

## Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Hexamethylentetramin

Signální slovo: Varování

## Piktogramy:



## Standardní věty o nebezpečnosti

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P261

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P333+P313

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P501

Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2. Směsi**

## Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
12125-02-9	chlorid amonný	50 - < 55 %
	235-186-4	
	017-014-00-8	
	01-2119487950-27	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	
100-97-0	Hexamethylentetramin	1 - < 5 %
	202-905-8	
	612-101-00-2	
	01-2119474895-20	
	Flam. Sol. 2, Skin Sens. 1; H228 H317	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Indicator buffer tablets**

Revize: 19.03.2026

Kód produktu: AC16.00791

Strana 3 z 13

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
12125-02-9	235-186-4	chlorid amonný	50 - < 55 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 1410 mg/kg	
100-97-0	202-905-8	Hexamethylentetramin	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 20000 mg/kg	

**Jiné údaje**

Tento produkt neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy, v koncentraci vyšší než regulační mezní hodnota ? 0.1 % (w/w) dle Nařízení (ES) č.190 7/2006 (REACH), článku 57.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

Okamžitě umýt: Voda

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte .

**Při zasažení očí**

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Chraňte si nezasažené oko.

**Při požití**

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

Okamžitě vyhledat lékaře.

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

Žádné údaje k dispozici

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

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

**Nevhodná hasiva**

Žádné omezení

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

Nebezpečné spaliny

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

**Další pokyny**

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Indicator buffer tablets**

Revize: 19.03.2026

Kód produktu: AC16.00791

Strana 4 z 13

Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.  
K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zabránit prášení. Nevdechujte prach.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zajistěte dostatečné větrání.  
Používat osobní ochranné prostředky.  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Odveďte osoby do bezpečí.  
Havarijní plány  
Poradte se s odborníkem  
Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Pokyny pro bezpečné zacházení Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Odkrýt kanalizaci. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Bezprašně pohlcovat a uskladnit v bezprašném prostředí. Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

**Pro čištění**

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

**Další informace**

Zajistěte dostatečné větrání.  
Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete.  
Zabránit prášení. Nevdechujte prach.  
Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Používat osobní ochranné prostředky. Použijte odtah (laboratoř).  
Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Být k dispozici dostatečné možnosti mytí  
Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Indicator buffer tablets**

Revize: 19.03.2026

Kód produktu: AC16.00791

Strana 5 z 13

používání.

**Další pokyny**

Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!

Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte .

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Informace o národních právních předpisech

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Skladujte na suchém místě.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Laboratorní chemikálie

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
12125-02-9	Chlorid amonný (dýmy)	-	5		PEL	
		-	10		NPK-P	

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Indicator buffer tablets

Revize: 19.03.2026

Kód produktu: AC16.00791

Strana 6 z 13

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
12125-02-9	chlorid amonný				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	33,5 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	190 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	9,9 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	114 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	11,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den
100-97-0	Hexamethylentetramin				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	5,6 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	6,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	3,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den

#### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Složka životní prostředí	Hodnota
12125-02-9	chlorid amonný		
	Sladké vody		1,2 mg/l
	Sladké vody (občasné uvolňování)		1,2 mg/l
	Mořské vody		11,2 mg/l
	Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod		16,2 mg/l
	Půda		0,163 mg/kg
100-97-0	Hexamethylentetramin		
	Sladké vody		3 mg/l
	Sladké vody (občasné uvolňování)		30 mg/l
	Mořské vody		0,3 mg/l
	Sladkovodní sediment		10,2 mg/kg
	Mořské sediment		1,02 mg/kg
	Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod		100 mg/l
	Půda		0,28 mg/kg

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Indicator buffer tablets**

Revize: 19.03.2026

Kód produktu: AC16.00791

Strana 7 z 13

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

Zabránit prášení. Nevdechujte prach.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

košíčkové brýle

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

**Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Výběr osobních ochranných prostředků závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků by mělo být objasněno s jejich dodavateli.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Ochrana dýchacích cest je nutná při: prašnost

Zaměstnavatel musí zajistit, aby údržba, čištění a testování ochrany dýchacích cest byly prováděny a dokumentovány v souladu s informacemi výrobce pro uživatele.

**Tepelné nebezpečí**

Žádné údaje k dispozici

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	tuhý	
Barva:	zelený	
Zápach:	bez zápachu	
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici	
Bod tání/bod tuhnutí:		Žádné údaje k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		Žádné údaje k dispozici
Hořlavost:		Žádné údaje k dispozici
Meze výbušnosti - dolní:		Žádné údaje k dispozici
Meze výbušnosti - horní:		Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí:		Žádné údaje k dispozici
Bod samozápalu:		Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu:		Žádné údaje k dispozici
pH:		7
Kinematická viskozita:		Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost ve vodě:		Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
Žádné údaje k dispozici		
Rychlost rozpouštění:		Žádné údaje k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		Žádné údaje k dispozici
Stabilita disperze:		Žádné údaje k dispozici
Tlak par:		Žádné údaje k dispozici
Tlak par:		Žádné údaje k dispozici

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Indicator buffer tablets**

Revize: 19.03.2026

Kód produktu: AC16.00791

Strana 8 z 13

Hustota:	Žádné údaje k dispozici
Relativní hustota:	Žádné údaje k dispozici
Sypná hmotnost:	Žádné údaje k dispozici
Relativní hustota páry:	Žádné údaje k dispozici
Charakteristiky částic:	Žádné údaje k dispozici

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

## Výbušné vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

## Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

## Teplota samovznícení

tuhé látky:

Žádné údaje k dispozici

plyny:

Žádné údaje k dispozici

## Oxidační vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Relativní rychlost odpařování:

Žádné údaje k dispozici

Zkouška oddělení rozpouštědla:

Žádné údaje k dispozici

Obsah rozpouštědel:

0

Obsah pevných látek:

100%

Sublimační bod:

Žádné údaje k dispozici

Bod měknutí:

Žádné údaje k dispozici

Bod tekutosti:

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici:

Dynamická viskozita:

Žádné údaje k dispozici

Výtoková doba:

Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Žádné údaje k dispozici

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné údaje k dispozici

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vlhkost

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádné údaje k dispozici

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru mohou vznikat:

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Další údaje**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Indicator buffer tablets**

Revize: 19.03.2026

Kód produktu: AC16.00791

Strana 9 z 13

**Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné údaje k dispozici

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) &gt; 5 mg/l

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
12125-02-9	chlorid amonný					
	orální	LD50	1410 mg/kg	Potkan	Other company data (1983)	other: not mentioned
	dermální	LD50	> 2000 mg/kg	Potkan	Study report (2010)	EU Method B.3
100-97-0	Hexamethylentetramin					
	orální	LD50	> 20000 mg/kg	Potkan	Food Cosmet. Toxicol. 3, 362-363 (1966)	The study was conducted in 1966 before O
	dermální	LD50	> 2000 mg/kg	Potkan	Study report (1997)	OECD Guideline 402

**Žíravost a dráždivost**

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Hexamethylentetramin)

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Žádné údaje k dispozici

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje ke zkouškám**

Žádné údaje k dispozici

**Zkušenosti z praxe**

Žádné údaje k dispozici

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné údaje k dispozici

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Indicator buffer tablets**

Revize: 19.03.2026

Kód produktu: AC16.00791

Strana 10 z 13

**Další informace**

Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje**

Žádné údaje k dispozici

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
12125-02-9	chlorid amonný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 209 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	Indian J. Environ. Health, 17, 140-146,	other: E03-05:APHA, AWWA & WPCF
	Akutní toxicita crustacea	EC50 101 mg/l	48 h	Daphnia magna	Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986)	other: ASTM E729-80 (1986)
	Toxicita pro ryby	NOEC 11,8 mg/l	28 d	Pimephales promelas	Env. Tox. Chem. 5, 437-442 (1986)	other: - American Society for Testing and
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l 26,8	10 d	Navicula sp.	Mar. Biol. 43(4), 307-315, (1977)	no data (1977)
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l 14,6	21 d	Daphnia magna	Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986)	other: not mentioned (1986)
	Akutní toxicita bakterií	EC50 mg/l ( ) 1618	0,5 h	activated sludge, domestic	Study report (1988)	OECD Guideline 209
100-97-0	Hexamethylentetramin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l 41000	96 h	Lepomis macrochirus	Study report (1976)	other: U.S. EPA, 1975: Methods for Acute
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l 36000	48 h	Daphnia magna	Study report (1980)	other: ASTM Committee on Water Quality,
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l 1500	14 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1980)	other: National Environmental Research C
	Akutní toxicita bakterií	EC50 mg/l ( ) > 5000	0,5 h	Vibrio fisheri	Arch. Environ. Contam. Toxicol. 28, 229-	DIN 38412-8

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Žádné údaje k dispozici

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje k dispozici

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Indicator buffer tablets**

Revize: 19.03.2026

Kód produktu: AC16.00791

Strana 11 z 13

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
100-97-0	Hexamethylentetramin	-2,18

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje**Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.  
Zabraňte kontaminaci životního prostředí.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.  
Předat do chemicko-fyzikální úpravy při dodržení úředních předpisů.  
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů  
S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Indicator buffer tablets**

Revize: 19.03.2026

Kód produktu: AC16.00791

Strana 12 z 13

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 40, Vstup 75

Uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání (nařízení (EU) 2019/1148):

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

**Informace o národních právních předpisech****ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,3,4,5,7,8,9,11,13,14.

**Zkratky a akronymy**

Flam. Sol. 2: Hořlavá tuhá látka, Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, Kategorie 4

Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže, Kategorie 1

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Eye Irrit. 2; H319	Metoda výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Metoda výpočtu

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

- H228 Hořlavá tuhá látka.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Jiné údaje**

Zajistit vhodné informace, pokyny a školení pro uživatele.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Indicator buffer tablets**

Revize: 19.03.2026

Kód produktu: AC16.00791

Strana 13 z 13

neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

---

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*