


Strana 1 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 1A BLUESTAR® FORENSIC TABLETS - BEIGE TABLET Bluestar tablety béžové	Datum vydání: 17.6.2015 Datum revize: 13.3.2017
--------------	--	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Bluestar tablety béžové, kat. č. BA0100, BA0105, BA0110, BA0112
	Identifikační číslo:	Není, směs
	Registrační číslo:	Není, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Chemiluminiscenční tablety pro vyhledávání latentních krevních stop.
	Nedoporučená použití:	Používejte pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven k nepředvídatelným rizikům
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel:	LT SEZAM s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Karlovarská 30/378, 161 00 Praha 6
	Telefon:	+ 420 235325544
	Email:	Lucie.Tomaskova@lt-sezam.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Česká republika: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat Slovensko: +421 (0)2 547 741 66 (24-hodinová konzultační služba při akutních intoxikacích) Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Límbová 5, 833 05 Bratislava	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi:		
	Nebezpečné účinky na zdraví: Klasifikace dle 1272/2008/WE:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí: H314, kategorie 1B.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Nejsou známy žádné nebo předvídatelné škody na životním prostředí při standardních podmínkách použití.	
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Tato směs není klasifikována jako fyzikálně nebezpečná. Viz doporučení ohledně dalších výrobků dostupných na webových stránkách výrobce.	
2.2	Prvky označení		
	Obsahuje	(011-002-00-6) SODIUM HYDROXIDE (hydroxid sodný)	
	Výstražný symbol nebezpečnosti	 GHS05	
	Signální slovo	NEBEZPEČÍ	
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí	

Strana 3 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 1A BLUESTAR® FORENSIC TABLETS - BEIGE TABLET Bluestar tablety béžové	Datum vydání: 17.6.2015 Datum revize: 13.3.2017
--------------	--	--

4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Nejsou k dispozici žádné údaje. Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.
-----	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Není hořlavina	
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: V případě požáru použijte specificky vhodné hasicí prostředky. Nevhodná hasiva: Neuvedena
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru často vzniká hustý černý kouř. Vystavení produktům rozkladu může být nebezpečné pro zdraví. Nevdechujte kouř. Při požáru se může tvořit: -oxid uhelnatý (CO) -oxid uhličitý (CO ₂)
5.3	Pokyny pro hasiče Nejsou dostupné žádné údaje.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Viz bezpečnostní opatření uvedená v oddílech 7 a 8. Vybavení vhodnými osobními ochrannými prostředky (viz bod 8). V případě poskytnutí pomoci laikem: Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Mechanicky odstraňte (zametením, vysáváním) a uložte do uzavřené nádoby. Zlikvidujte v souladu se zákonem o odpadech.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Požadavky týkající se skladování platí i tam, kde je směs připravována.	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Po použití si umyjte ruce a jiné exponované části těla vodou a mýdlem. Před dalším použitím odstraňte kontaminovaný oděv. Tam, kde je směs připravována, zajistit nouzové sprchy a možnost výplachu očí. Protipožární prevence: Zabraňte přístupu neoprávněných osob. Doporučené vybavení a postupy: Pro osobní ochranu viz oddíl 8. Dodržujte pokyny uvedené na štítku a také průmyslové bezpečnostní předpisy. Nevdechujte prach.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Další údaje nejsou k dispozici. Skladování: Vždy uchovávejte v obalech, které jsou vyrobeny ze stejného materiálu jako původní.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Další údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry
-----	----------------------------

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, mezní hodnoty, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
1310-73-2	-	-	2 mg/m3	-	-

- Belgium (Order of 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
1310-73-2	2 mg/m3	-	-	-	-

- France (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP No :
1310-73-2	-	2	-	-	-	-

- Switzerland (SUVA 2009) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Temps :	RSB :
1310-73-2	2i	-	2i	-	15 min	-

- UK / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
1310-73-2	-	2 mg/m3	-	-	-

8.2 Omezování expozice

Piktogramy pro osobní ochranné prostředky (OOP):



Ochranné prostředky ukládat na čistém, vzdáleném místě a udržovat je v čistotě. Odstranit kontaminovaný oděv. Zajistit dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Maska s filtrem proti prachu. Použijte polomasku s prachovým filtrem podle standardní normy EN149.
Ochrana očí:	Před zpracováním prachu nebo při manipulaci se zdrojem prachu používejte brýle a masku podle standardní normy EN166. Používat uzavřené ochranné brýle. Dioptrické brýle nejsou považovány za ochranu. Poskytnout výplach očí v zařízeních, kde se výrobek používá stále.
Ochrana rukou:	Používejte ochranné rukavice vhodné pro opakované použití. Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým látkám v souladu s normou EN 374. Rukavice musí být zvoleny jako vhodné pro dané pracoviště a musí mít nezbytné mechanické vlastnosti proti proříznutí, propíchnutí a popálení.
Ochrana kůže:	Vyhnete se kontaktu s kůží. Používejte vhodný ochranný oděv. Vhodný druh ochranného oděvu: noste ochranný oděv proti pevným chemikáliím a částicím suspendovaných ve vzduchu (typ 5) podle normy EN13982-1 pro zabránění kontaktu s kůží. Používejte vhodné ochranné oděvy a zejména zástěru a boty. Tyto prostředky a oblečení musí být udržovány v dobrém stavu a po použití musí být vyčištěny. Pracovní oděv se musí pravidelně prát. Po kontaktu s produktem musí být umyty všechny části těla, které byly znečištěny.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Pevná látka
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
pH (20°C)	Informace není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici

Strana 5 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 1A BLUESTAR® FORENSIC TABLETS - BEIGE TABLET Bluestar tablety béžové	Datum vydání: 17.6.2015 Datum revize: 13.3.2017
--------------	--	--

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
Tlak páry (20°C)	Informace není k dispozici
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota (20°C)	> 1
Rozpustnost ve vodě	Rozpustná ve vodě.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Dynamická viskozita:	Informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici

9.2 Další informace

Informace není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Údaje nejsou k dispozici.
10.2	Chemická stabilita Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. Viz oddíl 7.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Vyhnout se: Vzniku prachu. Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.
10.5	Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla, kyseliny, zásady.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích
	Může způsobit nevratné poškození kůže; viditelné nekrózy pokožky zasahující do šikary, po expozici v délce tří minut až jednu hodinu. Reakce po poleptání se projevují vředy, krvácením, krvavými strupy a na konci pozorování po 14 dnech, podle zabarvení v důsledku zblednutí kůže, místa postižená alopecii a jizvami.
11.1.1	Informace není k dispozici.
11.1.2	Žíravost: Způsobuje těžké poleptání kůže. Druhy: Králík (doporučeno CLP) OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / Corrosion)


ODDÍL 12: Ekologické Informace

12.1	Toxicita Žádné údaje pro vodu nejsou k dispozici.
12.2	Žádné údaje nejsou k dispozici.
12.3	Žádné údaje nejsou k dispozici.
12.4	Žádné údaje nejsou k dispozici.
12.5	Žádné údaje nejsou k dispozici.
12.6	Jiné nepříznivé účinky Žádné údaje nejsou k dispozici. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady Nevylévejte do kanalizace nebo vodních toků. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nenechte vniknout do kanalizace. Odpad předat firmě s oprávněním k převzetí odpadu. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. Nakládání s odpady se provádí tak, aby nebylo ohroženo lidské zdraví, bez poškozování životního prostředí a zejména bez rizika pro vodu, vzduch, půdu, rostliny nebo zvířata.
-------------	---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

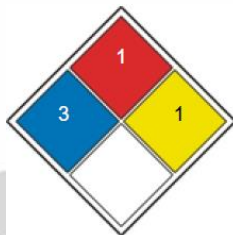
	Transportovat produkt v souladu s ustanoveními ADR pro silniční, RID pro železniční, IMDG pro námořní dopravu a ICAO / IATA pro leteckou dopravu (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO / IATA 2015).										
14.1	UN číslo: 1759										
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu										
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	UN1759=CORROSIVE SOLID, N.O.S.									
	<i>Železniční přeprava RID</i>	(sodium hydroxide)									
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>										
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>										
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu										
	 8										
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>							
	8	8	8	8							
14.4	Obalová skupina										
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>							
	II	II	II	II							
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí										
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.										
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele										
	ADR/RID	Class	Code	Pack gr.	Label	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Cat.	Tunnel
		8	C10	II	8	80	1 kg	274	E2	2	E
	IMDG	Class	2°Label	Pack gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ			
		8	-	II	1 kg	F-A,S-B	274	E2			
	IATA	Class	2°Label	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ	
		8	-	II	859	15 kg	863	50 kg	A3 A803	E2	
		8	-	II	Y844	5 kg	-	-	A3 A803	E2	
	Pro omezené množství, viz část 2.7 z OACI / IATA a kapitola 3.4 ADR a IMDG.										
	Pro množství s výjimkou, viz část 2.6 z OACI / IATA a kapitola 3.5 ADR a IMDG.										

Strana 7 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 1A BLUESTAR® FORENSIC TABLETS - BEIGE TABLET Bluestar tablety béžové	Datum vydání: 17.6.2015 Datum revize: 13.3.2017
--------------	--	--

14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC Nejsou dostupné žádné údaje.
------	--

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Byla použita následující nařízení: -EU nařízení č. 1272/2008 mění nařízení EU č. 487/2013. -EU nařízení č. 1272/2008 mění nařízení EU č. 758/2013. -EU nařízení č. 1272/2008 mění nařízení EU č. 944/2013. -EU nařízení č. 1272/2008 mění nařízení EU č. 605/2014. -EU nařízení č. 1272/2008 mění nařízení EU č. 1297/2014. Informace o obalech: Žádná data k dispozici. -Zvláštní ustanovení: Žádná data k dispozici. -Německé předpisy týkající se klasifikace nebezpečnosti pro vodu (WGK): WGK 1 (adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů vom 27/07/2005, KBws): Slabě ohrožuje vodu. -Standardizovaných americký systém pro identifikaci rizik, které přípravek představuje vzhledem k nouzové postupy (NFPA 704): NFPA 704, označování: Zdraví = 3, Hhořlavost = 1, Nestabilita/reaktivita = 1, Specifické riziko = není
------	---



15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Není k dispozici.
------	--

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize: Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu dle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.
b)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat. Státní legislativa, odborná literatura. Původní bezpečnostní list výrobce.
c)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315: Dráždí kůži. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
d)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.
d)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.