



Strana 1 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 1B BLUESTAR® FORENSIC TABLETS - WHITE TABLET Bluestar tablety bílé	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 bílé, 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:	Prostředek pro zajišťování 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:	Může zesílit požár; oxidant: H272, kategorie 2 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	(EC 204-701-4) HYDROGEN PEROXIDE - UREA (Peroxid vodíku s močovinou)	
	Výstražný symbol nebezpečnosti	  GHS05 GHS03	
Signální slovo	NEBEZPEČÍ		

Strana 2 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 1B BLUESTAR® FORENSIC TABLETS - WHITE TABLET Bluestar tablety bílé	Datum vydání: 17.6.2015 Datum revize: 13.3.2017
--------------	--	--

Standardní věty o nebezpečnosti:	H272: Může zesílit požár; oxidant H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P220: Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/.../hořlavých materiálů. P260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/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/osprchujte. P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. 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. P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P363: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
Pokyny pro bezpečné zacházení - Likvidace:	

2.3 Další nebezpečnost:
 Směs neobsahuje látky klasifikované jako "Látky vzbuzující mimořádné obavy" (SVHC)= 0,1 %, které vydala Evropská Agentura pro chemické látky (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH:
<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
 Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH (ES) 1907/2006.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2	Směsi			
Identifikátor složky	CAS číslo EINECS Indexové číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008	Pozn.
Hydrogen Peroxide - Urea (Peroxid vodíku s močovinou)	124-43-6 204-701-4 -	50 <= x % < 100	GHS05, GHS03 Nebezpečí Ox. Sol. 2, H272 Skin Corr. 1B, H314	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci
	Jako obecné pravidlo platí, že v případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vždy přivolejte lékaře. Osobě v bezvědomí NIKDY nic nepodávejte ústy.
Při nadýchání:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Při styku s kůží:	Odstranit ihned kontaminovaný oděv, omýt potřísněnou kůži vodou a mýdlem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Dejte si pozor na všechny zbytky mezi kůží a oblečením, na hodinky, obuv, atd. Přetrvávající problémy konzultujte s lékařem nebo pacienta převezte do lékařského zařízení.
Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vyplachovat vlažnou vodou zhruba 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Bez ohledu na počáteční stav nechte pacienta vyšetřit očním lékařem a ukažte mu tento BL. Pokud přetrvává zarudnutí, bolest nebo poruchy zraku, vyhledejte očního lékaře.
Při požití:	Nepodávejte pacientovi nic ústy. Nevyvolávejte zvracení. Ihned zajistit lékařské ošetření. Ukažte tento BL.

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

4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Nejsou k dispozici žádné údaje. Neočekává se významné riziko za předpokládaných podmínek běžného používání.
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

Oxidační směs, která se může vznítit nebo zvýšit riziko hořlavosti při styku s hořlavými materiály.	
5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: V případě požáru ochlazujte nádoby s obsahem této směsi.
	Nevhodná hasiva: Zabraňte úniku do kanalizace.
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. Zákaz kouření, nejezte a nepijte tam, kde se směs používá.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Další údaje nejsou k dispozici. Skladování: Udržujte mimo dosah hořlavých materiálů. 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 Nejsou dostupné další údaje.
------------	--

8.2	<p>Omezování expozice</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>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.</p>	
	Omezování expozice pracovníků	
	Ochrana dýchacích cest:	Maska s filtrem proti prachu. Použijte polomasku prachový filtr 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:	Informace není k dispozici
	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
	pH (20°C)	Informace není k dispozici
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
	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

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

	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	Informace není k dispozici
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vyhnout se: Zdrojům tepla. Vzniku prachu. Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.
10.5	Neslučitelné materiály	Držet stranou od hořlavých materiálů.
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	<p>Může způsobit nevratné poškození kůže; viditelné nekrózy pokožky zasahující do škáry, po expozici v délce tří minut až jednu hodinu.</p> <p>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.</p>
11.1.1		Toxikologické informace nejsou k dispozici.
11.1.2		Toxikologické informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita	Žádné údaje toxicity 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 lidského 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: 1511**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	UN1511=UREA HYDROGEN PEROXIDE (Peroxid vodíku s močovinou)
<i>Železniční přeprava RID</i>	
<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	
<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	

14.3

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 5.1+8

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
5.1+8	5.1+8	5.1+8	5.1+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>
III	III	III	III

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	
	5.1	OC2	III	5.1+8	58	5 kg	-	E1	3	E	
IMDG	Class	2°Label	Pack gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ				
	5.1	8	III	5 kg	F-A,S-Q	-	E1				
IATA	Class	2°Label	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ		
	5.1	8	III	559	25 kg	563	100 kg	-	E1		
	5.1	8	III	Y545	5 kg	-	-	-	E1		

Pro omezené množství, viz část 2.7 z OACI / IATA a kapitola 3.4 ADR a IMDG.

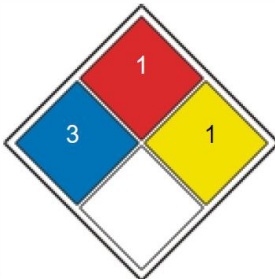
Pro množství s výjimkou, viz část 2.6 z OACI / IATA a kapitola 3.5 ADR a IMDG.

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**

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

	<p>Byla použita následující nařízení:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. <p>Informace o obalech: Žádná data k dispozici.</p> <p>-Zvláštní ustanovení: Žádná data k dispozici.</p> <p>-Německé předpisy týkající se klasifikace nebezpečnosti pro vodu (WGK): WGK 1 (adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů vom 27/07/2005, KBws): Slabě ohrožuje vodu.</p> <p>-Standardizovaný americký systém pro identifikaci rizik, které přípravek představuje vzhledem k nouzovým postupům (NFPA 704): NFPA 704, označování: Zdraví = 3 Hořlavost = 1 Nestabilita/reaktivita = 1 Specifické riziko = není</p> <div style="text-align: center;">  </div>
--	--

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 H272: Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
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.