

Strana 1 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SG202L; BPP3028; BPP30216; BPP302128 Hi-Fi Latent Print Powder, Silver/ Gray Prášek duální stříbrnošedý	Datum vydání: 26.3.2012 Datum revize: 7.3.2017
--------------	---	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku								
	<table border="1"> <tr> <td>Název:</td> <td>Prášek duální stříbrnošedý, kat. č. AA0011, AA0012, AA4201, AB4201</td> </tr> <tr> <td>Identifikační číslo:</td> <td>Není, směs</td> </tr> <tr> <td>Registrační číslo:</td> <td>Není, směs</td> </tr> </table>	Název:	Prášek duální stříbrnošedý, kat. č. AA0011, AA0012, AA4201, AB4201	Identifikační číslo:	Není, směs	Registrační číslo:	Není, směs		
Název:	Prášek duální stříbrnošedý, kat. č. AA0011, AA0012, AA4201, AB4201								
Identifikační číslo:	Není, směs								
Registrační číslo:	Není, směs								
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití								
	<table border="1"> <tr> <td>Určená použití:</td> <td>Prášek pro zviditelnění latentních daktyloskopických stop</td> </tr> <tr> <td>Nedoporučená použití:</td> <td>Používejte pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven k nepředvídatelným rizikům</td> </tr> </table>	Určená použití:	Prášek pro zviditelnění latentních daktyloskopických stop	Nedoporučená použití:	Používejte pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven k nepředvídatelným rizikům				
Určená použití:	Prášek pro zviditelnění latentních daktyloskopických 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								
	<table border="1"> <tr> <td>Dodavatel:</td> <td>LT SEZAM s.r.o.</td> </tr> <tr> <td>Místo podnikání nebo sídlo:</td> <td>Karlovarská 30/378, 16100 Praha 6</td> </tr> <tr> <td>Telefon:</td> <td>+ 420 235325544</td> </tr> <tr> <td>Email:</td> <td>Lucie.Tomaskova@lt-sezam.cz</td> </tr> </table>	Dodavatel:	LT SEZAM s.r.o.	Místo podnikání nebo sídlo:	Karlovarská 30/378, 16100 Praha 6	Telefon:	+ 420 235325544	Email:	Lucie.Tomaskova@lt-sezam.cz
Dodavatel:	LT SEZAM s.r.o.								
Místo podnikání nebo sídlo:	Karlovarská 30/378, 16100 Praha 6								
Telefon:	+ 420 235325544								
Email:	Lucie.Tomaskova@lt-sezam.cz								
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace								
	<p>Česká republika: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat</p> <p>Slovensko: +421 (0)2 547 741 66 (24-hodinová konzultační služba pri akútnych intoxikáciách) Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava</p>								

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi:	Látka není klasifikována jako nebezpečná	
	Nebezpečné účinky na zdraví: Klasifikace dle 1272/2008/WE:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Nejsou klasifikovány	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.	
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.	
2.2	Prvky označení		
	Obsahuje	Iron(III) oxide - oxid železitý	
	Výstražný symbol nebezpečnosti	Není požadován	
	Signální slovo	Směs není označována jako nebezpečná	
	Standardní věty o nebezpečnosti:	Není požadováno	

Strana 2 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SG202L; BPP3028; BPP30216; BPP302128 Hi-Fi Latent Print Powder, Silver/ Gray Prášek duální stříbrnošedý	Datum vydání: 26.3.2012 Datum revize: 7.3.2017
--------------	---	--

Pokyny pro bezpečné zacházení:	Neuvedeny
--------------------------------	-----------

2.3	Další nebezpečnost: Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
------------	---

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Titanium(IV) oxide (oxid titaničitý)	13463-67-7 215-280-1 -	45	Carc. 2, H351
Lycopodium	8023-70-9 - -	30	Flam. Sol. 1, H228
Aluminium, powder, coated, dangerous (hliník práškový, potažený)	7429-90-5 231-072-3 -	<= 24.25	Není klasifikován
Stearic acid (kyselina stearová)	57-11-4 200-313-4 -	>= 0.75	Není klasifikován

Neuvedeno

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře.
	Při nadýchání: Vyvést postiženého na čerstvý vzduch a udržovat jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
	Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv, omýt postiženou kůži vodou a mýdlem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Přetrvávající problémy konzultujte s lékařem.
	Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vyplachovat vlažnou vodou zhruba 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte pomoc odborného lékaře.
	Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Ihned zajistit lékařské ošetření.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Neočekává se významné riziko za předpokládaných podmínek běžného používání.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: CO ₂ , hasicí prášek, hasicí pěna odolná alkoholu, písek.
	Nevhodná hasiva: Plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Žádné nebezpečná reaktivita, než je popsána v následujících oddílech.
5.3	Pokyny pro hasiče Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Strana 3 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SG202L; BPP3028; BPP30216; BPP302128 Hi-Fi Latent Print Powder, Silver/ Gray Prášek duální stříbrnošedý	Datum vydání: 26.3.2012 Datum revize: 7.3.2017
--------------	---	--

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky. Vyhnout se kontaktu s očima. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.
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 Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Mechanicky odstraňte a uložte do uzavřené nádoby. Při odstraňování minimalizujte vznik prachu. Zlikvidujte v souladu se zákonem o odpadech.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zajistit dobré větrání. Zamezit styku s očima. Během používání produktu nepijte, nejzte a nekurte. Po použití si umyjte ruce. Chranit před vysokými teplotami.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách v suchých, chladných a dobře větraných prostorách. Skladujte mimo dosah přímého slunečního světla. Neuchovávejte v blízkosti zdrojů tepla a zdrojů vznícení. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chranit před vysokými teplotami. Neslučitelné materiály: silné kyseliny, oxidační činidla, zásady.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Viz určená použití

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: hliník práškový (7429-90-5): 10,0 PELc (mg.m-3), prachy s převážně nespecifickým účinkem	
Prášek magnetický černý, kat. č. AA2601, AA2603		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA (mg/m ³))	5 mg/m ³
Iron(III) oxide (1309-37-1)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³) 5 mg/m ³	5 mg / m ³ (oxid železitý (Fe ₂ O ₃), USA, Průměrný expoziční limit 8 h; TLV - Přijaté hodnoty; dýchatelná frakce)
Lycopodium (8023-70-9)		
Nezjištěno	ACGIH TWA (mg/m ³)	
Aluminium,powder,coated,dangerous (7429-90-5)		
	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg / m ³ (hliník, kov, USA, časově vážený průměr limitní 8 h; TLV - ;dýchatelná frakce)
Stearic acid (57-11-4)		
Nezjištěno		
8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.	
Omezování expozice pracovníků		
Ochrana dýchacích cest:	Maska s filtrem proti prachu	
Ochrana očí:	Uzavřené ochranné brýle	
Ochrana rukou:	Chemicky odolné ochranné rukavice	

Strana 4 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SG202L; BPP3028; BPP30216; BPP302128 Hi-Fi Latent Print Powder, Silver/ Gray Prášek duální stříbrnošedý	Datum vydání: 26.3.2012 Datum revize: 7.3.2017
--------------	---	--

Ochrana kůže:	Vhodný pracovní oděv
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:	Světle šedý prášek
	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
	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.):
	Tlak páry (20°C)	Informace není k dispozici
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Hustota (20°C)	Informace není k dispozici
	Rozpustnost ve vodě	Ner rozpustný. Titanium(IV) oxide: 0.15 g/100ml • stearic acid: 0.0003 g/100ml
	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 Při správném používání a skladování produkt nevykazuje nebezpečné chemické reakce.
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 Chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy. Nekouřit. Extrémně vysoká nebo nízká teplota, přímé sluneční záření.
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
-------------	---

Strana 5 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SG202L; BPP3028; BPP30216; BPP302128 Hi-Fi Latent Print Powder, Silver/ Gray Prášek duální stříbrnošedý	Datum vydání: 26.3.2012 Datum revize: 7.3.2017
--------------	---	--

	<p>a) Akutní toxicita Titanium(IV) oxide (13463-67-7) orálně > 10000 mg/kg potkan, dermálně králík > 10000 mg/kg, inhalačně > 6.8 mg/l/4h králík Stearic acid (57-11-4) LD50 orálně potkan > 5000 mg/kg (Rat) LD50 dermálně králík > 5000 mg/kg</p> <p>b) Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>c) Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Další údaje</p> <p>Informace není k dispozici.</p>
--	--

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí.
12.2	Perzistence a rozložitelnost Informace není k dispozici.
12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs nemá vlastnosti PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	<p>Metody nakládání s odpady</p> <p>a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: 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.</p> <p>b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.</p> <p>c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.</p> <p>d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.</p> <p>Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.</p>
-------------	--

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo: Nevztahuje se
-------------	-------------------------

Strana 6 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SG202L; BPP3028; BPP30216; BPP302128 Hi-Fi Latent Print Powder, Silver/ Gray Prášek duální stříbrnošedý	Datum vydání: 26.3.2012 Datum revize: 7.3.2017
--------------	---	--

14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	Nevztahuje se		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
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>
	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Informace není k dispozici			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC			
	Nepřepravuje se.			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Zákon o odpadech v platném znění
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 H228: Hořlavá tuhá látka. H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
d)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.
e)	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.