

Strana 1 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>REDESCENT Fluorescent Latent Print Powder, LL701, LL7012, FAC4011</b> <b>Daktyloskopický prášek fluorescenční červený</b>	Datum vydání: 26.3.2012 Datum revize: 15.3.2017
--------------	--	--

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Název: <b>Daktyloskopický prášek fluorescenční červený (REDESCENT), kat. č. AA1504, AA1511, AA1512, AA4401, AB4401</b>
	Identifikační číslo: nemá, směs
	Registrační číslo: nemá, směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>
	Určená použití: Prášek ke zviditelnování latentních daktyloskopických stop.
	Nedoporučená použití: Používejte produkt pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven k nepředvídatelným rizikům.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	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
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b> 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 pri akútnych intoxikáciách) Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Límbová 5, 833 05 Bratislava

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi:</b> Neklasifikováno Nebezpečné účinky na zdraví: Klasifikace dle 1272/2008/WE: Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti Kódy standardních vět o nebezpečnosti Nebezpečné účinky na zdraví: Neklasifikováno Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány. Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Neklasifikováno.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b> Obsahuje: Neuveďeno Výstražný symbol nebezpečnosti: Není vyžadováno Signální slovo: Neuveďeno Standardní věty o nebezpečnosti: H228: Hořlavá tuhá látka. Pokyny pro bezpečné zacházení: Neuveďeny Doplnkové údaje o nebezpečí: Neuveďeny
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost:</b> Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Strana 2 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>REDescent Fluorescent Latent Print Powder, LL701, LL7012, FAC4011</b> <b>Daktyloskopický prášek fluorescenční červený</b>	Datum vydání: 26.3.2012 Datum revize: 15.3.2017
--------------	--	--

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Rocket Red AX Pigment (barvivo)	Patentováno	95	Neklasifikováno
Lycopodium	8023-70-9 - -	5	Flam. Sol. 1, H228

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

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 potřísněnou kůži teplou 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

Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány na štítku (viz oddíl 2.2) a/nebo v oddílu 11.

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

Data neudána. Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna, CO<sub>2</sub>, suchý písek, vodní tříšť. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

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

Žádné údaje nejsou k dispozici.

#### 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. Nevstupujte do ohně bez dostatečného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích cest.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Osoby odveďte do bezpečí. Všechny osoby na úklid musí mít ochranné prostředky. Osobní ochrana viz sekce 8.

#### 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 informujte příslušné orgány.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zameřte a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. Seberte uniknuvší materiál vysavačem v nevybušném provedení nebo mokřým kartáčem a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Neoplachujte vodou. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Zadržte unikající množství, odstraňte elektricky jištěným vysavačem nebo za mokra kartáčem a přenechte do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Strana 3 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>REDescent Fluorescent Latent Print Powder, LL701, LL7012, FAC4011</b> <b>Daktyloskopický prášek fluorescenční červený</b>	Datum vydání: 26.3.2012 Datum revize: 15.3.2017
--------------	--	--

Zneškodnit podle oddílu 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Před jídlem nebo při odchodu z pracoviště si umyjte ruce a ostatní nechráněná místa jemným mýdlem a vodou. V pracovním prostoru zajistěte dobré větrání, aby se zabránilo tvorbě par.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladovat v těsně uzavřených 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. Chraňte před vysokými teplotami. Neslučitelné materiály: silné kyseliny, silná oxidační činidla.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b> Viz určená použití

### ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou stanoveny																		
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Název látky (složky):</th> <th style="width: 15%;">CAS</th> <th style="width: 15%;">ACGIH</th> <th style="width: 15%;">OSHA</th> <th style="width: 30%;">Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LL701</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">Neuvedeno</td> <td style="text-align: center;">Neuvedeno</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">Prachy s převážně nespecifickým účinkem</td> </tr> <tr> <td>Lycopodium</td> <td style="text-align: center;">8023-70-9</td> <td style="text-align: center;">Neuvedeno</td> <td style="text-align: center;">Neuvedeno</td> </tr> <tr> <td>Rocket Red AX Pigment</td> <td style="text-align: center;">Patentováno</td> <td style="text-align: center;">Neuvedeno</td> <td style="text-align: center;">Neuvedeno</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	ACGIH	OSHA	Poznámka	LL701	-	Neuvedeno	Neuvedeno	Prachy s převážně nespecifickým účinkem	Lycopodium	8023-70-9	Neuvedeno	Neuvedeno	Rocket Red AX Pigment	Patentováno	Neuvedeno	Neuvedeno
Název látky (složky):	CAS	ACGIH	OSHA	Poznámka															
LL701	-	Neuvedeno	Neuvedeno	Prachy s převážně nespecifickým účinkem															
Lycopodium	8023-70-9	Neuvedeno	Neuvedeno																
Rocket Red AX Pigment	Patentováno	Neuvedeno	Neuvedeno																

<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> <div style="text-align: center;">  </div> <p>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.</p>
------------	---

<b>Omezování expozice pracovníků</b>	
Ochrana dýchacích cest:	Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte celoobličejový částicový respirátor typu N100 (US) nebo respirátorové patrony typu P3 (EN 143) jako náhradu pro regulaci. Pokud je respirátor jediným prostředkem ochrany, použijte respirátor dodávaný jako celoobličejový. Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).
Ochrana očí:	Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166. Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU).
Ochrana kůže:	Používejte ochranné rukavice. Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Používejte správnou techniku svlékání rukavic bez dotyku vnějšího povrchu rukavic, aby jste zabránili kontaktu kůže s tímto produktem Po použití kontaminované rukavice zneškodněte podle SLP a platných zákonů Ruce umyjte a osušte Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

<b>Omezování expozice životního prostředí</b>
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

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>
Vzhled:	Červený 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

Strana 4 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>REDESCENT Fluorescent Latent Print Powder, LL701, LL7012, FAC4011</b> <b>Daktyloskopický prášek fluorescenční červený</b>	Datum vydání: 26.3.2012 Datum revize: 15.3.2017
--------------	--	--

	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)	Informace není k dispozici
	Rozpustnost ve vodě	Ner rozpustný
	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
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	
	Informace není k dispozici	
<b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>		
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>	Informace není k dispozici. Při správném používání a skladování produkt nevykazuje nebezpečné chemické reakce.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>	Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Není stanoveno.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Horko, plameny a jiskry. Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b>	Silné kyseliny a zásady.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý. V případě požáru: viz sekce 5
<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>		
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>	
	a) <b>Akutní toxicita</b>	Neklasifikováno.
	b) <b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	Neklasifikováno.
	c) <b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	Neklasifikováno.
	d) <b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b>	Neklasifikováno.
	e) <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	f) <b>Karcinogenita</b>	Neklasifikováno.
	g) <b>Toxicita pro reprodukci</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	h) <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Neklasifikováno.
	i) <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Neklasifikováno.
	j) <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Neklasifikováno.
	<b>Další údaje</b>	Neuvedny.

Strana 5 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>REDescent Fluorescent Latent Print Powder, LL701, LL7012, FAC4011</b> <b>Daktyloskopický prášek fluorescenční červený</b>	Datum vydání: 26.3.2012 Datum revize: 15.3.2017
--------------	--	--

ODDÍL 12: Ekologické informace			
12.1	<b>Toxicita</b>	Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí.	
12.2	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Informace není k dispozici.	
12.3	<b>Bioakumulační potenciál</b>	Informace není k dispozici.	
12.4	<b>Mobilita v půdě</b>	Informace není k dispozici.	
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Směs nemá vlastnosti PBT nebo vPvB.	
12.6	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Zabraňte průniku do životního prostředí, kanalizace, povrchových a podzemních vod.	
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování			
13.1	<b>Metody nakládání s odpady</b>		
	a)	Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.	
	b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.	
	c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.	
	d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.	
	e)	Uchovávejte v dobře uzavřené nádobě. Udržovat v chladu a suchu. Cgďte před zdrojem zapálení, teplem, otevřeným plamenem, jiskrami. Vyhnout se nekompatibilním materiálům. Vyhybat se tvorbě a akumulaci prachu. Zabraňte vdechování a požití. Vyhnout se očnímu kontaktu. Vyvarujte se vdechování a požití. Zamezte styku s očima. Po manipulaci se důkladně umyjte.	
ODDÍL 14: Informace pro přepravu			
14.1	<b>UN číslo:</b>	Žádné doplňující informace k dispozici.	
14.2	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>		
	Pozemní přeprava ADR, RID	Žádné doplňující informace k dispozici.	
	Námořní přeprava IMDG:		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:		
14.3	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>		
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:
	-	-	-
	Letecká přeprava ICAO/IATA:		
	-		
14.4	<b>Obalová skupina</b>		
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:
	-	-	-
	Letecká přeprava ICAO/IATA:		
	-		
14.5	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě. IMDG Marine pollutant: no IATA: no		
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>		
	Informace není k dispozici		
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>		
	Nepřepřavuje se.		
ODDÍL 15: Informace o předpisech			
15.1	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>		

Strana 6 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>REDescent Fluorescent Latent Print Powder, LL701, LL7012, FAC4011</b> <b>Daktyloskopický prášek fluorescenční červený</b>	Datum vydání: 26.3.2012 Datum revize: 15.3.2017
--------------	--	--

	Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Zákon o odpadech v platném znění
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Pro tento produkt nebylo prováděno hodnocení chemické bezpečnosti.
<b>ODDÍL 16: Další informace</b>	
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: Úplné znění H-vět a R-vět uvedených v oddílech 2 a 3.  <b>H228 Hořlavá tuhá látka.</b>
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.