

Strana 1 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 DAZZLE Red Fluorescent Magnetic Latent Powder, FMP03 Prášek magnetický fluorescenční duální Dazzle červený	Datum vydání: 27.1.2011 Datum revize 1: 5.1.2015 Datum revize 2: 24.3.2017
--------------	--	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Prášek magnetický fluorescenční duální Dazzle červený, 30 ml, kat. č. AA3203
	Identifikační číslo:	Nemá, směs
	Registrační číslo:	Nemá, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Prášek pro zviditelnění latentních daktyloskopických stop.
	Nedoporučená použití:	Používejte směs 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, 16100 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), Limbová 5, 833 05 Bratislava		

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi:	Směs není klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
	Klasifikace dle 1272/2008/WE:	Nejsou klasifikovány.	Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Dráždí oči, kůži a dýchací cesty.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.	
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány	
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti	Není vyžadován.	
	Signální slovo	Není vyžadováno.	
	Standardní věty o nebezpečnosti:	Neuvedeno	
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P103: Před použitím si přečtete údaje na štítku. P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301+P312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické informační středisko /lékaře/. 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. P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.	

Strana 2 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 DAZZLE Red Fluorescent Magnetic Latent Powder, FMP03 Prášek magnetický fluorescenční duální Dazzle červený	Datum vydání: 27.1.2011 Datum revize 1: 5.1.2015 Datum revize 2: 24.3.2017
--------------	--	--

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2	Nebezpečné složky: Tento produkt nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v kteroukoli z tříd nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č 1272 o klasifikaci označování a balení látek a směsí.
------------	---

Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Iron(III) oxide (oxid železitý)	1317-61-9 - -	< 89	Není klasifikován
Rocket Red AX Pigment	Pantentováno	<= 11	Není klasifikován

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. Nikdy nepodávejte postiženému nic ústy. 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 potřísněnou kůži vodou a mýdlem. 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 Chronické plicní onemocnění může být zhoršeno vysokými koncentracemi prachu. Podráždění očí, kůže, nevolnost. Nepředpokládá se významné nebezpečí při běžných podmínkách použití
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 , hasící prášek, hasící pěna odolná alkoholu, písek. Nevhodná hasiva: Prudký proud vody.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Neočekává se.
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

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. Viz oddíl 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 informovat příslušné orgány.

Strana 3 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 DAZZLE Red Fluorescent Magnetic Latent Powder, FMP03 Prášek magnetický fluorescenční duální Dazzle červený	Datum vydání: 27.1.2011 Datum revize 1: 5.1.2015 Datum revize 2: 24.3.2017
--------------	--	--

6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zajistit dostatečné větrání. Vysajte nebo zameťte a vložte do uzavíratelné, označené nádoby a likvidujte v souladu s místními předpisy. V případě, že materiál obsahuje prach, nebo má výbušný potenciál, použijte vysavače vhodné pro likvidaci prachu / nebo čistící systémy vhodné pro hořlavý prach.
------------	--

6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 8.
------------	---

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zajistit dobré větrání a odsávání na pracovišti. Zamezit styku s očima. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Chránit před vysokými teplotami. Zamezit vzniku prachu. Upozornit na nebezpečí požáru a výbuchu. Zajistit proti elektrostatičkému náboji.
------------	---

7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách v suchých, chladných a dobře větraných prostorách. Skladujte mimo dosah přímého slunečního světla. Uklízejte zametením a dejte zpět do nádoby. Neuchovávejte v blízkosti zdrojů tepla a zdrojů vznícení. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chránit před vysokými teplotami. Neslučitelné materiály: silné kyseliny, silné báze.
------------	--

7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Likvidace, viz oddíl 13.
------------	--

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: Není požadováno.
------------	---

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. Dodržujte obvyklé bezpečnostní zásady při práci s chemikáliemi. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při manipulaci zajistěte dostatečné větrání. 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:	Používejte schválenou masku.
Ochrana očí:	Uzavřené ochranné brýle.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice.
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	
	Skupenství:	Pevné
	Vzhled:	Červenočerný 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

Strana 4 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 DAZZLE Red Fluorescent Magnetic Latent Powder, FMP03 Prášek magnetický fluorescenční duální Dazzle červený	Datum vydání: 27.1.2011 Datum revize 1: 5.1.2015 Datum revize 2: 24.3.2017
--------------	--	--

	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	Nerozpustný
	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 kontaktu se silnými oxysličovadly může dojít k exotermické reakci. V přítomnosti zředěné kyseliny může vznikat, vodíku a železnaté (II) soli. 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.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte vysokým teplotám.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla a silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid kovů, oxid uhelnatý, oxid uhličitý a oxidy síry. Při hoření vzniká kouř, saze a toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita

Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Může způsobit podráždění v místě kontaktu.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí

Může způsobit zarudnutí a podráždění.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Další: Akutní a chronická toxicita této látky není zcela známa.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí.

Strana 5 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 DAZZLE Red Fluorescent Magnetic Latent Powder, FMP03 Prášek magnetický fluorescenční duální Dazzle červený	Datum vydání: 27.1.2011 Datum revize 1: 5.1.2015 Datum revize 2: 24.3.2017
--------------	--	--

12.2	Perzistence a rozložitelnost Informace není k dispozici.
12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě Zabraňte úniku do životního prostředí.
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. Všeobecně neohrožuje vodní zdroje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
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.
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 Nejsou uvedeny. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo: Nevztahuje se								
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu								
	<table border="1"> <tr> <td>Pozemní přeprava ADR</td> <td rowspan="4">Nevztahuje se</td> </tr> <tr> <td>Železniční přeprava RID</td> </tr> <tr> <td>Námořní přeprava IMDG:</td> </tr> <tr> <td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td> </tr> </table>	Pozemní přeprava ADR	Nevztahuje se	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
Pozemní přeprava ADR	Nevztahuje se								
Železniční přeprava RID									
Námořní přeprava IMDG:									
Letecká přeprava ICAO/IATA:									
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu								
	<table border="1"> <tr> <td>Pozemní přeprava ADR</td> <td>Železniční přeprava RID</td> <td>Námořní přeprava IMDG:</td> <td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td> </tr> <tr> <td>Nevztahuje se</td> <td>Nevztahuje se</td> <td>Nevztahuje se</td> <td>Nevztahuje se</td> </tr> </table>	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:						
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se						
14.4	Obalová skupina								
	<table border="1"> <tr> <td>Pozemní přeprava ADR</td> <td>Železniční přeprava RID</td> <td>Námořní přeprava IMDG:</td> <td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td> </tr> <tr> <td>Nevztahuje se</td> <td>Nevztahuje se</td> <td>Nevztahuje se</td> <td>Nevztahuje se</td> </tr> </table>	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:						
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.

Strana 6 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 DAZZLE Red Fluorescent Magnetic Latent Powder, FMP03 Prášek magnetický fluorescenční duální Dazzle červený	Datum vydání: 27.1.2011 Datum revize 1: 5.1.2015 Datum revize 2: 24.3.2017
--------------	--	--

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize 2 (nahrazuje revizi 1):	
	Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu dle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived no effect level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted no effect concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	CLP	Nařízení č. 1272/2008/ec
	REACH	Nařízení č 1907/2006/ec
	PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	Látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	Log Pow	Logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
	LD50, LC50, EC50, IC50	Koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Flam. Sol. 2	Hořlavá tuhá látka, kategorie 2
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura. Původní bezpečnostní list výrobce.	
	d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
	Nejsou vyžadovány.	
	e) Pokyny pro školení	
	Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
	f) 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.	