


Strana 1 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>BPMSBM9 Magnetic Latent Print Powder, Silver/Black</b> <b>Prášek magnetický, stříbrnočerný</b>	Datum vydání: 2.2.2011 Datum revize: 24.1.2017
--------------	---	--

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	Prášek magnetický, stříbrnočerný, kat. č. AA2621, AA2622, AA2623
	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 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
<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
	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, email: info@envigroup.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), Limbová 5, 833 05 Bratislava	

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi:</b>	Směs je klasifikována jako nebezpečná	
	Nebezpečné účinky na zdraví: Klasifikace dle 1272/2008/WE:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
		Flam. Sol. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H228 H302+H332 H319
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování. Dráždí oči.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.	
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Hořlavá tuhá látka.	
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>		
	Obsahuje	hliník práškový; triiron tetraoxide	
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	Varování	
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H228: Hořlavá tuhá látka. H302+H332: Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování. H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	

Strana 2 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>BPMSBM9 Magnetic Latent Print Powder, Silver/Black</b> <b>Prášek magnetický, stříbrnočerný</b>	Datum vydání: 2.2.2011 Datum revize: 24.1.2017
--------------	---	--

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P280: Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. P241: Používejte elektrické/ventilační/ osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. P402+P404: Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P501: Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.
--------------------------------	--

**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
Triiron tetraoxide	1317-61-9 215-277-5 -	98	Není klasifikován
hliník práškový	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1	2	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1 Popis první pomoci</b>	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 potřísněnou 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.
<b>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Podráždění očí, nevolnost
<b>4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1 Hasiva</b>	Vhodná hasiva: CO <sub>2</sub> , hasicí prášek, hasicí pěna odolná alkoholu Nevhodná hasiva: Plný proud vody
<b>5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny
<b>5.3 Pokyny pro hasiče</b>	Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

Strana 3 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>BPMSBM9 Magnetic Latent Print Powder, Silver/Black</b> <b>Prášek magnetický, stříbrnočerný</b>	Datum vydání: 2.2.2011 Datum revize: 24.1.2017
--------------	---	--

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> 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.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Mechanicky odstraňte a uložte do uzavřené nádoby. Zlikvidujte v souladu se zákonem o odpadech.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Viz oddíl 8 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Zajistit dobré větrání. Zamezit styku s očima. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Chranit před vysokými teplotami.
<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. Chranit před vysokými teplotami. Neslučitelné materiály: silné kyseliny, oxidační činidla, zásady.
<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: hliník práškový (7429-90-5): 10,0 PELc (mg.m-3), prachy s převážně nespecifickým účinkem															
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Triiron tetraoxide (1317-61-9)</td> </tr> <tr> <td style="width: 35%;">USA OSHA</td> <td style="width: 35%;">OSHA PEL (TWA (mg/m3))</td> <td style="width: 30%;">15 mg/m3</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">hliník práškový (7429-90-5)</td> </tr> <tr> <td>USA ACGIH</td> <td>ACGIH TWA (mg/m3) 5 mg/m3</td> <td>5 mg/m3</td> </tr> <tr> <td>USA OSHA</td> <td>OSHA PEL (TWA) (mg/m3)</td> <td>15 mg/m3</td> </tr> </table>	Triiron tetraoxide (1317-61-9)			USA OSHA	OSHA PEL (TWA (mg/m3))	15 mg/m3	hliník práškový (7429-90-5)			USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m3) 5 mg/m3	5 mg/m3	USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m3)	15 mg/m3
Triiron tetraoxide (1317-61-9)																
USA OSHA	OSHA PEL (TWA (mg/m3))	15 mg/m3														
hliník práškový (7429-90-5)																
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m3) 5 mg/m3	5 mg/m3														
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m3)	15 mg/m3														
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> 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 pracoviště a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.															
	<b>Omezování expozice pracovníků</b> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Ochrana dýchacích cest:</td> <td>Maska s filtrem proti prachu</td> </tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td> <td>Uzavřené ochranné brýle</td> </tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td> <td>Chemicky odolné ochranné rukavice</td> </tr> <tr> <td>Ochrana kůže:</td> <td>Vhodný pracovní oděv</td> </tr> </table>	Ochrana dýchacích cest:	Maska s filtrem proti prachu	Ochrana očí:	Uzavřené ochranné brýle	Ochrana rukou:	Chemicky odolné ochranné rukavice	Ochrana kůže:	Vhodný pracovní oděv							
Ochrana dýchacích cest:	Maska s filtrem proti prachu															
Ochrana očí:	Uzavřené ochranné brýle															
Ochrana rukou:	Chemicky odolné ochranné rukavice															
Ochrana kůže:	Vhodný pracovní oděv															
	<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>						
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Vzhled:</td> <td>Černý prášek</td> </tr> <tr> <td>Zápach:</td> <td>Bez zápachu</td> </tr> <tr> <td>Prahová hodnota zápachu:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> </table>	Vzhled:	Černý prášek	Zápach:	Bez zápachu	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
Vzhled:	Černý prášek						
Zápach:	Bez zápachu						
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici						

Strana 4 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>BPMSBM9 Magnetic Latent Print Powder, Silver/Black</b> <b>Prášek magnetický, stříbrnočerný</b>	Datum vydání: 2.2.2011 Datum revize: 24.1.2017
--------------	---	--

	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)	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
<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>	
	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>	
	Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny.	
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	
	Vysoká teplota, přímé sluneční záření	
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b>	
	Silná oxidační činidla, kyseliny, zásady	
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	
	Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny	
<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>		
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>	
	a) <b>Akutní toxicita</b> Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování. Triiron tetraoxide: LD50 orálně, >10000 mg/kg, potkan	
	b) <b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	c) <b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Způsobuje vážné podráždění očí.	
	d) <b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	e) <b>Mutagenitav zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	f) <b>Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	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> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Strana 5 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>BPMSBM9 Magnetic Latent Print Powder, Silver/Black</b> <b>Prášek magnetický, stříbrnočerný</b>	Datum vydání: 2.2.2011 Datum revize: 24.1.2017
--------------	---	--

	<b>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>j) Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Další údaje
	Informace není k dispozici.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b> Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí. Triiron tetraoxide: LC50, ryby >1000 mg/l, 48h, (Leuciscus idus)
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Informace není k dispozici.
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Informace není k dispozici.
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Informace není k dispozici.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs nemá vlastnosti PBT nebo vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
	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

<b>14.1</b>	UN číslo: Nevztahuje se			
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Nevztahuje se		
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:			
	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
	Informace není k dispozici			
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>			
	Nepřepravuje se.			

Strana 6 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>BPMSBM9 Magnetic Latent Print Powder, Silver/Black</b> <b>Prášek magnetický, stříbrnočerný</b>	Datum vydání: 2.2.2011 Datum revize: 24.1.2017
--------------	---	--

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> 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> 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)	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	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Flam. Sol. 1	Hořlavá tuhá látka, kategorie 1
	Flam. Sol. 2	Hořlavá tuhá látka, kategorie 2
	Water-react. 2	Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, kategorie 2
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
	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	
	H228	Hořlavá tuhá látka
	H302	Zdraví škodlivý při požití
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí
	H261	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny
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.	