

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.09.2018

Revize: 20.09.2018

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: MR® 76S Magnetický prášek-fluidní-spray, černý**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Fáze životního cyklu**
  - F Formulace nebo nové balení
  - IS Použití v průmyslových zařízeních
- **Oblast použití**
  - SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
- **Kategorie produktů** PC14 přípravky pro povrchovou úpravu kovů
- **Kategorie procesů**
  - PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.
  - PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
  - PROC13 Úprava předmětů máčením a poléváním.
- **Kategorie uvolňování do životního prostředí**
  - ERC4 Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)
- **Kategorie výrobků** AC7 Kovové předměty
- **Použití látky / přípravku** Testing material for nondestructive surface crack detection
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
  - MR® Chemie GmbH
  - Nordstr. 61-63
  - 59427 Unna (Germany)
  - Tel. +49 (0)2303 95151 0
  - Fax: +49 (0)2303 95151 10
  - post@mr-chemie.de
  - www.mr-chemie.de
  - Distributor (Czech Republic):
  - AQUA – CHEMIE, spol.s.r.o.
  - Pražská 18, 102 00 Praha 10
  - Czech Republic
  - Tel: 00420 283 290 549
  - aquachemie@aquachemie.cz
  - www.aquachemie.cz
- **Obor poskytující informace:**
  - AQUA-CHEMIE spol. s r.o, Tel: 00420 283 290 549, aquachemie@aquachemie.cz
  - MR® Chemie GmbH, Abtlg. Sicherheitsdatenblätter Tel.: 0049-(0)2303/95151-38, QS@mr-chemie.de
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
  - 24h- Emergency Contact Phone Number For Chemical Emergency, Spill, Leak, Fire, Exposure or Accident (WISAG FMO Cargo Service GmbH & CO.KG)
  - Call Day or Night within USA and Canada: 1 800 424 9300
  - Outside USA and Canada: 001 703 527 3887
  - In-Country Emergency Number for:
  - Germany: 0800-181-7059
  - China: 4001 204937 (Mandarin)
  - Hong Kong: 800 968 793 (Cantonese)
  - India: 000 800 100 7141 (Hindi)
  - South Africa: 0 800 983 611 (English)

### \* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
  - The mixture is classified according to Regulation (EC) No 1272/2008 according to the most recent ATP.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.09.2018

Revize: 20.09.2018

**Obchodní označení: MR® 76S Magnetický prášek-fluidní-spray, černý**

(pokračování strany 1)



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
  - P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
  - P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
  - P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
  - P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
  - P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Další údaje:**  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

• **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES: 927-676-8 Reg.nr.: 01-2119456377-30-XXXX	Hydrocarbons C 11 - C13, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% aromatics Asp. Tox. 1, H304	50 - 60%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-XXXX	Butan Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	10 - 20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-XXXX	propan Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	10 - 20%
Číslo ES: 920-901-0 Reg.nr.: 01-2119456810-40-XXXX	Uhlovodíky C 11 - C 13, <2% aromáty Asp. Tox. 1, H304	10 - 20%

- **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu** Propan/Butan

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.09.2018

Revize: 20.09.2018

**Obchodní označení: MR® 76S Magnetický prášek-fluidní-spray, černý**

(pokračování strany 2)

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**  
Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.  
Seek medical advice if symptoms occurs or in cases of doubt.
- **Při nadýchání:**  
Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.  
Při potížích zavést lékařské ošetření.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Not relevant - aerosol can.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Bolesti hlavy  
Závrať  
Bezvědomí  
Nevolnost
- **Upozornění pro lékaře:** With aspiration danger of the pulmonary edema and/or pneumonia.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při požáru se může uvolnit:  
Kysličník uhelnatý (CO).
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:** Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Starat se o dostatečné větrání.  
Chránit před zápalnými zdroji.  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.09.2018

Revize: 20.09.2018

**Obchodní označení: MR® 76S Magnetický prášek-fluidní-spray, černý**

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.  
Nepřiblížovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 °C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Skladovat na chladném místě.  
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Doporučená skladovací teplota:** 5 - 45 °C, 41 - 113 °F
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**  
Filtr AX-P2  
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
- **Ochrana rukou:**  
Před každým použitím rukavic je nutno zkontrolovat jejich nepropustnost.  
Na ochranu před chemikáliemi s zvýšeným nebezpečím poranění (mechanické ohrožení), není možno doporučit vhodný materiál rukavic.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**  
Nitrilkaučuk  
Fluorkaučuk (viton)  
Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,5$  mm  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Hodnota permeability: úroveň  $\leq 6$   
Supplier for suitable protection gloves:  
ASD ArbeitsSicherheit Dortmund  
Torstr. 101 - 37355 Niederorschel OT Rüdigershagen  
Tel.: 02301 / 919543 - Fax: 02301 / 9453893  
E-Mail: m.schnellhardt@t-online.de - <http://www.arbeitssicherheitdortmund.de>

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.09.2018

Revize: 20.09.2018

**Obchodní označení: MR® 76S Magnetický prášek-fluidní-spray, černý**

(pokračování strany 4)

- Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### · Všeobecné údaje

##### · Vzhled:

**Skupenství:** Aerosol

**Barva:** Černá

· **Zápach:** Charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

· **Hodnota pH:** Není určeno.

##### · Změna stavu

**Bod tání/bod tuhnutí:** Není určeno.

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** Nedá se použít, jde o aerosol.

· **Bod vzplanutí:** -80 °C  
Basis: propellant

· **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:** Not determined - aerosol.

· **Teplota rozkladu:** Není určeno.

· **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

##### · Meze výbušnosti:

**Dolní mez:** 0,5 Vol %

**Horní mez:** 10,9 Vol %

· **Tlak páry při 20 °C:** 8.300 hPa  
basis: propellant

· **Hustota při 20 °C:** 0,77 g/cm<sup>3</sup>  
Basis: active substance

· **Relativní hustota:** Není určeno.

· **Hustota páry:** Není určeno.

· **Rychlost odpařování:** Nedá se použít.

· **Rozpuštnost ve / směřitelnost s vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není určeno.

##### · Viskozita:

**Dynamicky:** Není určeno.

**Kinematicky:** Není určeno.

**Organická ředidla:** 99,7 %

**VOC (EC)** 99,67 %

· **9.2 Další informace:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.09.2018

Revize: 20.09.2018

**Obchodní označení: MR® 76S Magnetický prášek-fluidní-spray, černý**

(pokračování strany 5)

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Avoid open flame or electrical ignition.  
Danger of bursting of the aerosol can during overheating
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Strong oxidizing agents.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**106-97-8 Butan**

Inhalováním	LC50/4 h	658 mg/l (Ratte/rat/rat/rato)
-------------	----------	-------------------------------

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Low, no classification
- **na zrak:** low, no classification.
- **Senzibilizace:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**  
středně/částečně biologicky odbouratelný  
Halbwertszeit in der Umwelt < 10 Tage
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Může se obohacovat v organismech.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Doplňující údaje:** At longer term no harmful effects for water organisms are expected.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Water hazard class 1: weakly water-endangering
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.09.2018

Revize: 20.09.2018

**Obchodní označení: MR® 76S Magnetický prášek-fluidní-spray, černý**

(pokračování strany 6)

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

• **13.1 Metody nakládání s odpady**

• **Doporučení:**

Eliminate the pure, unchanged substance in accordance with local regulations.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

• **Kódové číslo odpadu:**

For this product no waste key number can be specified, because only the intended purpose permits an allocation. The waste key number is to be specified in arrangement with the regional waste disposal.

The indications for Waste key reflect the pure unmodified product and are only a recommendation.

• **Evropský katalog odpadů**

07 00 00	ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ
07 07 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespécifikovaných chemických výrobků
07 07 04*	Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
15 00 00	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
15 01 00	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

• **Kontaminované obaly:**

• **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

• **14.1 Číslo OSN**

• **ADR, IMDG, IATA** UN1950

• **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

• **ADR** 1950 AEROSOLY  
 • **IMDG** AEROSOLS  
 • **IATA** AEROSOLS, flammable

• **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

• **ADR**



• **třída** 2 5F Plyny  
 • **Etiketa** 2.1

• **IMDG, IATA**



• **Class** 2.1  
 • **Label** 2.1

• **14.4 Obalová skupina**

• **ADR, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.09.2018

Revize: 20.09.2018

**Obchodní označení: MR® 76S Magnetický prášek-fluidní-spray, černý**

(pokračování strany 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b></li> <li>· <b>Látka znečišťující moře:</b> Ne</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Varování: Plyny</li> <li>· <b>Kemlerovo číslo:</b> -</li> <li>· <b>EMS-skupina:</b> F-D,S-U</li> <li>· <b>Stowage Code</b> SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.</li> <li>· <b>Segregation Code</b> SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b> Nedá se použít.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Přeprava/další údaje:</b></li> <li>· <b>Quantity limitations</b> On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Omezené množství (LQ)</b> 1L</li> <li>· <b>Vyňatá množství (EQ)</b> Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství</li> <li>· <b>Přepravní kategorie</b> 2</li> <li>· <b>Kód omezení pro tunely:</b> D</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b> 1L</li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b> Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b> UN 1950 AEROSOLY, 2.1</li> </ul>	

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Kategorie Seveso P3a** Hořlavé aerosoly
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství** 150 t
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství** 500 t
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **Národní předpisy:**
- **Stupeň ohrožení vody:** Water hazard class 1: weakly water-endangering
- **VOC (EU)** 785,4 g/l

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.09.2018

Revize: 20.09.2018

**Obchodní označení: MR® 76S Magnetický prášek-fluidní-spray, černý**

(pokračování strany 8)

• **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

The data in this safety data sheet are based on our knowledge at the time of the revision. The information should give you reference points for a safe handling of the product specified in this safety data sheet. The data are not transferable to other products. If the product specified in this safety data sheet is mixed or processed with other materials, the data cannot be transferred without examination.

• **Relevantní věty**

The wording of the listed risk phrases are those of the individual raw materials.

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

• **Doporučené omezení použití**

Existing national and local laws concerning chemicals are to be considered.

• **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

MR Chemie GmbH, Dep. safety data sheets, Tel.: +49/(0)2303/95151-38

• **Poradce:**

MR Chemie GmbH, Dep. safety data sheets, Tel.: +49/(0)2303/95151-38, QS@mr-chemie.de

• **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Hořlavé plyny – Kategorie 1

Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1

Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

• **\* Údaje byly proti předešlé verzi změněny**