

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hořčík prášek, 50g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991573

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Hořčík prášek, 50g

Číslo CAS: 7439-95-4

Číslo ES: 231-104-6

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Laboratorní chemikálie

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Prodáváč**

Firma: CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH

Název ulice: Im Forstgarten 1

Místo: D-66459 Kirkel

Internet: www.conatex.com

Dodavatel

Firma: Carbolution Chemicals GmbH

Název ulice: Im Stadtwald, Gebäude A1.2

Místo: D-66123 Saarbrücken

Kontaktní osoba: Dr. Michael Bauer Telefon: +49 (0)681 302-71232

e-mail: michael.bauer@carbolution-chemicals.de

Internet: www.carbolution-chemicals.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49 (0)681 302-71232**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES**

Označení nebezpečnosti: F - Vysoce hořlavý

R-věty:

Vysoce hořlavý.

Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá tuhá látka: Flam. Sol. 1

Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny: Water-react. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Hořlavá tuhá látka.

Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.

2.2 Prvky označení

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy: GHS02



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hořčík prášek, 50g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991573

Strana 2 z 8

Standardní věty o nebezpečnosti

H228 Hořlavá tuhá látka.
H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte Hasicí prášek. Suchý písek..

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Vzorec: Mg
Molekulová hmotnost: 24,31

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
231-104-6	Hořčík	100 %
7439-95-4	F - Vysoce hořlavý R11-15	
	Flam. Sol. 1, Water-react. 2; H228 H261	

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Pořádně umýt vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

D prášek, Suchý písek, Cement.

Nevhodná hasiva

Voda, Pěna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hořčík prášek, 50g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991573

Strana 3 z 8

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní. Nebezpečí samovznícení.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Odstraňte všechny zdroje vznícení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí. Nebezpečí exploze

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Opatrně sušit. Materiál zpracovat podle daných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Vyhnut se kontaktu s vodou. K tomuto výrobku nikdy nepřidávejte vodu.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal suchý. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte spolu se: Oxidační činidla. Pyroforové nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Laboratorní chemikálie

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****Hygienická opatření**

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hořčík prášek, 50g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991573

Strana 4 z 8

konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Ohnivzdorný oděv. Nosit antistatické boty a pracovní oblečení.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: pevný
Barva: stříbrošedý

pH: neurčitý

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: 648 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 1090 °C

Bod vzplanutí: nepoužitelný

Hořlavost

tuhé látky: neurčitý

plyny: nepoužitelný

Meze výbušnosti - dolní: neurčitý

Meze výbušnosti - horní: neurčitý

Bod samozápalu

tuhé látky: neurčitý

plyny: nepoužitelný

Teplota rozkladu: neurčitý

Oxidační vlastnosti

Není oxidující.

Tlak par: 1 hPa
(při 621 °C)

Hustota (při 25 °C): 1,74 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý

Rozdělovací koeficient: neurčitý

Relativní hustota par: neurčitý

Relativní rychlost odpařování: neurčitý

9.2 Další informace

Obsah pevné látky: neurčitý

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Prudce reaguje s vodou. Horlavé, Nebezpečí požáru.

10.2 Chemická stabilita

Rozloží se při kontaktu s vodou.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hořčík prášek, 50g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991573

Strana 5 z 8

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vytváří výbušné směsi s: Voda. Nebezpečí požáru. Chraňte před teplem. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Skladujte v bezpečné vzdálenosti od tepelných zdrojů (např. horké povrchy), jisker a otevřeného ohně. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před vlhkem. K tomuto výrobku nikdy nepřidávejte vodu. Zdržujte se od: Materiál, bohatý na kyslík, oxidující.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Jiné údaje ke zkouškám**

Sloučenina je označena jako nebezpečná ve smyslu 1999/45/ES.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt není: Ekotoxické.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozloží se při kontaktu s vodou.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl vyzkoušen.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl vyzkoušen.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl vyzkoušen.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Vyhnut se kontaktu s vodou. Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 Číslo OSN:**

UN1869

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

HOŘČÍK jako hrudky, trísy nebo pásy

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hořčík prášek, 50g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991573

Strana 6 z 8

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 4.1

14.4 Obalová skupina: III

Štítky: 4.1

Klasifikační kód: F3

Zvláštní opatření: 59

Omezené množství (LQ): 5 kg

Přepravní kategorie: 3

Identifikační číslo nebezpečnosti: 40

Kód omezení vjezdu do tunelu: E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E1

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 Číslo OSN: UN1869

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: HOŘČÍK jako hrudky, trísy nebo pásy

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 4.1

14.4 Obalová skupina: III

Štítky: 4.1

Klasifikační kód: F3

Zvláštní opatření: 59

Omezené množství (LQ): 5 kg

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 Číslo OSN: UN1869

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: MAGNESIUM in Form von Pellets, Spänen oder Bändern

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 4.1

14.4 Obalová skupina: III

Štítky: 4.1

Zvláštní opatření: 59, 920

Omezené množství (LQ): 5 kg

EmS: F-G, S-G

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

E1

Letecká přeprava (ICAO)

14.1 Číslo OSN: UN1869

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: MAGNESIUM in Form von Pellets, Spänen oder Bändern

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 4.1

14.4 Obalová skupina: III

Štítky: 4.1

Zvláštní opatření: A15

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hořčík prášek, 50g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991573

Strana 7 z 8

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 10 kg

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	446
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	25 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	449
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	100 kg

Další příslušné údaje (Letecká doprava)E1
: Y443**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Zápalné pevné látky.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nepoužitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU****Další pokyny**

Dodržujte: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/ES, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Třída ohrožení vody (D): 3 - látka silně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

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 Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Doslovné znění R-vět (Číslo a plný text)

11	Vysoce hořlavý.
15	Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny.

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H228	Hořlavá tuhá látka.
H261	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hořčík prášek, 50g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991573

Strana 8 z 8

tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.