

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOPOL Brusná pasta na železo

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 1 / 8
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: PRAGOPOL Brusná pasta na železo

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
brousící pasta

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

*PRAGOCHEMA spol. s r.o., Přátelství 550 , Praha 10 - Uhřetěves, Česká republika,
tel.: 271 082 211, labor@pragochema.cz*

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Výrobce (+ 420) 271 082 281

Toxikologické informační středisko: tel. nepřetržitě:

(+ 420) 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EU) č.1272/2008:

Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Klasifikace podle směrnice (EU) č.67/548/EEC ve znění pozdějších předpisů:

Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

2.2 Prvky označení

Signální slovo/slova: *nejsou*

Standardní věta/věty o nebezpečnosti: *nejsou*

Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci nebezpečnosti podle zákona o chemických látkách.

Výstražný symbol/výstražné symboly nebezpečnosti: *nejsou*

2.3 Další nebezpečnost

abrazivní složka obsahuje 1 - 10% křemene cristobalitu, který při tvorbě polétavého prachu může vytvářet dýchací podíl. Dlouhodobým vdechováním této frakce křemene může vznikat plicní onemocnění silikóza.

Vzhledem k vázání této složky v základním tukovém pojivu však není pravděpodobné, že by se při používání tohoto výrobku respirabilní složka uvolňovala.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách směsi

Název složky

oxid křemičitý

Koncentrace

> 50%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOPOL Brusná pasta na železo

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 2 / 8
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

CAS 14808-60-7

EINECS 238-878-4

Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008) STOT RE 1

Signální slovo/slova VAROVÁNÍ

Indexové číslo

Registrační číslo

Standardní věta/věty o nebezpečnosti H372

Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC) zdraví škodlivý

Symboly nebezpečnosti Xn

R věty R 48/20

Název složky směs parafinických uhlovodíků

Koncentrace 20 - 30%

CAS

EINECS

Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008) Not classified

Signální slovo/slova

Indexové číslo

Registrační číslo 01-2119480133-46

Standardní věta/věty o nebezpečnosti

Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC) Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Symboly nebezpečnosti

R věty

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné rady

Zachovejte klid. Myslete na své vlastní bezpečí! Zabraňte další kontaminaci! Chraňte postiženého proti chladu. Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě lékařské pomoci vždy předejte lékaři štítek nebo bezpečnostní list látky/směsi. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

Při vdechnutí

nevyskytuje se

Při styku s pokožkou

znečištěný oděv svléknout, kůži důkladně omýt vodou a mýdlem

Při vniknutí do očí

důkladné vymývání proudem vody, vyhledat lékaře

Při spolknutí

vypít velké množství vody, vyvolat zvracení, přivolat lékaře

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOPOL Brusná pasta na železo

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 3 / 8
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky *nemá specifické symptomy*
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření *žádná informace není k dispozici*

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva *všechny běžné hasící prostředky*

Nevhodná hasiva *pro tuto látku není známo žádné omezení hasiv*

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi *není známo*

5.3 Pokyny pro hasiče *nad bodem tání (cca 50 - 60°C) je hořlavinou IV třídy podle ČSN 650201*

Speciální ochranné prostředky *nevyžaduje zvláštní ochranné prostředky*

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy *běžný ochranný oděv*

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí *zabránit průniku do vody nebo půdy*

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění *shromáždit na vyhrazeném místě*

6.4 Odkaz na jiné oddíly *Další informace viz oddíl 8 a 13*

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení *při manipulaci nejíst, nepít, nekouřit a používat ochranné pomůcky*

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí *neskladovat s potravinami a krmivvy; skladovat v originálním balení výrobce při teplotách do 25 °C v suchém prostředí, chráněné před přímým slunečním zářením*

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití *látko by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena (viz bod 1.2.)*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOPOL Brusná pasta na železo

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 4 / 8
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry	<i>oxid křemičitý: NPK 0,1 mg.m-3 (respirabilní frakce)</i>
8.2 Omezování expozice	
Ochrana dýchacích orgánů	<i>při manipulaci není potřebná, při aplikaci podle použité technologie (např.respirátor, odsávání pracoviště)</i>
Ochrana očí	<i>ochranné brýle, štít nebo drátěná mřížka</i>
Ochrana rukou	<i>běžný ochranný oděv, kožené pracovní rukavice (na rotačních strojích vzhledem k předpisům o bezpečnosti práce používat tekuté rukavice)</i>
Ochrana pokožky	<i>ochranný oděv</i>
Omezování expozice životního prostředí	<i>Odpady nutno zpracovat jako nebezpečný odpad s ohledem na obsah dalších příměsí z použité technologie.</i>

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Skupenství (při 20°C)	<i>tuhá hmota voskového charakteru</i>
Barva	<i>hnědočervená</i>
Zápach/vůně	<i>bez zápachu</i>
Hodnota pH (při 20°C)	<i>nestanovuje se</i>
Hustota (g/cm ³)	<i>cca 1,7</i>
Bod varu	<i>200 - 250°C</i>
Rozpustnost ve vodě	<i>nerozpustná</i>
Bod vzplanutí	<i>více než 200°C</i>
Rozpustnost v tucích	<i>není známo</i>
Hořlavost	<i>nad bodem tání (cca 60°C) je hořlavinou IV třídy</i>
Rozděl. koef. n-oktanol/voda	<i>není známo</i>
Meze výbušnosti	<i>nemá výbušné vlastnosti.</i>
Viskozita	<i>nestanovuje se</i>
Oxidační vlastnosti	<i>nemá oxidační vlastnosti</i>
Hustota par	<i>není známo</i>
Tenze par	<i>není známo</i>
Rychlost odpařování	<i>není známo</i>
9.2 Další informace	<i>neuveдено</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOPOL Brusná pasta na železo

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 5 / 8
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita	<i>Při vhodném způsobu použití se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce.</i>
10.2	Chemická stabilita	<i>při běžném skladování a používání je stabilní</i>
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	<i>informace nejsou k dispozici</i>
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	<i>styk s otevřeným ohněm</i>
10.5	Neslučitelné materiály	<i>informace nejsou k dispozici</i>
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	<i>za normálních podmínek žádné, při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého</i>

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	<i>neobsahuje toxické látky ve smyslu zákona o chemických látkách</i>
Žíravost / dráždivost pro kůži	<i>mírně dráždí kůži</i>
Vážné poškození očí / podráždění očí	<i>není popsáno</i>
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	<i>není známo žádné senzibilizující působení.</i>
Mutagenita v zárodečných buňkách	<i>nezpůsobuje</i>
Karcinogenita	<i>nepředpokládá se.</i>
Toxicita pro reprodukci	<i>nepředpokládá se.</i>
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	<i>na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci</i>
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	<i>Dlouhodobé vdechování křemeného prachu může vést k silikóze.</i>
Nebezpečnost při vdechnutí	<i>není relevantní</i>

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita	<i>Data nejsou k dispozici</i>
------	----------	--------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOPOL Brusná pasta na železo

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 6 / 8
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

12.2	Perzistence a rozložitelnost	<i>parafinická složka je obtížně rozložitelná</i>
12.3	Bioakumulační potenciál	<i>neuveдено</i>
12.4	Mobilita v půdě	<i>nerozpustný ve vodě</i>
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	<i>nebylo provedeno</i>
12.6	Jiné nepříznivé účinky	<i>data nejsou k dispozici</i>

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady	<i>Předejte k likvidaci oprávněné organizaci. Nevyhazujte do kanalizace, půdy a vodních těles. Vhodné způsoby likvidace: na skládce nebezpečných odpadů nebo spálení ve spalovně nebezpečných odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (viz oddíl 15)</i>
------	---------------------------	---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Číslo OSN	
14.2	Příslušný OSN název pro zásilku	<i>Nestanoveno</i>
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<i>Nestanoveno</i>
14.4	Obalová skupina	<i>Nestanoveno</i>
	Poznámka	<i>Nestanoveno</i>
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	<i>ne</i>
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<i>nejsou vyžadována</i>
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	<i>není určeno k hromadné přepravě podle těchto předpisů.</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOPOL Brusná pasta na železo

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 7 / 8
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Směrnice č. 67/548/EHS o klasifikaci, balení a označování chemických látek (DSD)

Směrnice č. 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování chemických směsí (DPD)

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

Nařízení vlády České republiky č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády 378/2001 Sb. "Blíže požadavky na bezpečný provoz strojů, technických zařízení a nářadí"

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti *Nebylo provedeno*

ODDÍL 16: Další informace

Provedené změny proti předchozí verzi:

vypracováno podle Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

verze 7.0: uvedeny údaje v bodě 2 a 3 podle CLP

Prvky označení podle směrnice (EU) č.67/548/EEC:

Symbol/symboly nebezpečnosti: *nejsou*

R věty: *nejsou*

S věty:

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci nebezpečnosti podle zákona o chemických látkách.

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu:

STOT RE 1 - Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 1 - H372; STOT RE 1

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

H372 Způsobuje poškození plic při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou.

R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PRAGOPOL Brusná pasta na železo

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 20.3.2015	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 8 / 8
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

Pokyny pro školení pracovníků

Dle zákona o ochraně veřejného zdraví (258/2000Sb.) v platném znění.