

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOPOL leštící pasta zelená III

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 7.0	Platnost od: 8.12.2014	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 1 / 8
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

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

1.1 Identifikátor výrobku: PRAGOPOL leštící pasta zelená III

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:  
leštící 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:

*Vážné podráždění očí, kat. 2 - H319; Eye Irrit. 2  
Senzibilizace kůže, kat. 1 - H317; Skin Sens. 1*

*Standardní věta/věty o nebezpečnosti: H319, H317*

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

*R věty: R 36, R 38*

2.2 Prvky označení

Signální slovo/slova: **VAROVÁNÍ**

Standardní věta/věty o nebezpečnosti:

*Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.*

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:

*Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou.*

Výstražný symbol/výstražné symboly nebezpečnosti:



2.3 Další nebezpečnost

*není známo*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOPOL leštící pasta zelená III

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 7.0	Platnost od: 8.12.2014	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 2 / 8
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách směsi

<b>Název složky</b>	<b>oxid chromitý</b>
Koncentrace	30 - 50%
CAS	1308-38-9
EINECS	215-160-9
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	<i>Acute Tox. 4, Oral., Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1</i>
Signální slovo/slova	
Indexové číslo	
Registrační číslo	
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	<i>H302, H319, H317</i>
Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC)	<i>dráždivý</i>
Symboly nebezpečnosti	<i>Xi</i>
R věty	<i>R 36/37/38</i>

<b>Název složky</b>	<b>oxid křemičitý</b>
Koncentrace	10 - 30%
CAS	14808-60-7
EINECS	238-878-4
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	<i>STOT RE 1</i>
Signální slovo/slova	<i>VAROVÁNÍ</i>
Indexové číslo	
Registrační číslo	
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	<i>H372</i>
Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC)	<i>zdraví škodlivý</i>
Symboly nebezpečnosti	<i>Xn</i>
R věty	<i>R 48/20</i>

<b>Název složky</b>	<b>kyselina stearová (stearin)</b>
Koncentrace	10 - 20%
CAS	57-11-4
EINECS	200-313-4
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	<i>Not classified</i>
Signální slovo/slova	
Indexové číslo	
Registrační číslo	
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	
Klasifikace (Směrnice (EU) č.67/548/EEC)	<i>Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci</i>
Symboly nebezpečnosti	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOPOL leštící pasta zelená III

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 7.0	Platnost od: 8.12.2014	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 3 / 8
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

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*

#### 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*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOPOL lešticí pasta zelená III

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 7.0	Platnost od: 8.12.2014	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 4 / 8
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

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 krmivy; 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 *látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena (viz bod 1.2.)*

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

8.1 Kontrolní parametry *Chrom(III), jeho sloučeniny jako chrom: PEL 0,5 mg.m-3, NPK-P 1,5 mg.m-3 oxid křemičitý: NPK 0,1 mg.m-3 (respirabilní frakce)*

#### 8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů *při manipulaci není potřebná, při aplikaci podle použité technologie (např.respirátor, odsávání pracoviště)*

Ochrana očí *ochranné brýle, štít nebo drátěná mřížka*

Ochrana rukou *běžný ochranný oděv, kožené pracovní rukavice (na rotačních strojích vzhledem k předpisům o bezpečnosti práce používat tekuté rukavice)*

Ochrana pokožky *ochranný oděv*

Omezování expozice životního prostředí *Odpady nutno zpracovat jako nebezpečný odpad s ohledem na obsah dalších příměsí z použité technologie.*

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství (při 20°C) *tuhá hmota voskového charakteru*

Barva *zelená*

Zápach/vůně *bez zápachu*

Hodnota pH (při 20°C) *nestanovuje se*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOPOL leštící pasta zelená III

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 7.0	Platnost od: 8.12.2014	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 5 / 8
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

Hustota (g/cm <sup>3</sup> )	<i>cca 2,0</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 *neuveveno*

### 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>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOPOL lešticí pasta zelená III

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 7.0	Platnost od: 8.12.2014	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 6 / 8
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	<i>může způsobit senzibilizaci kůže</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>
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>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOPOL leštící pasta zelená III

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 7.0	Platnost od: 8.12.2014	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 7 / 8
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu *Nestanoveno*
- 14.4 Obalová skupina *Nestanoveno*
- Poznámka *Nestanoveno*
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí *ne*
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele *nejsou vyžadována*
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC *není určeno k hromadné přepravě podle těchto předpisů.*

### 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:



R věty:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOPOL leštící pasta zelená III

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 7.0	Platnost od: 8.12.2014	Datum vydání: 12.6.2015	Strana: 8 / 8
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

*Dráždí oči.  
Dráždí kůži.*

S věty:

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

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

*Acute Tox. 4, Oral. - Akutní toxicita, kat. 4, orálně - H302; Acute Tox. 4, oral*

*Eye Irrit. 2 - Vážné podráždění očí, kat. 2 - H319; Eye Irrit. 2*

*Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kat. 1 - H317; Skin Sens. 1*

*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:**

<i>H302</i>	<i>Zdraví škodlivý při požití.</i>
<i>H317</i>	<i>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i>
<i>H319</i>	<i>Způsobuje vážné podráždění očí.</i>
<i>H372</i>	<i>Způsobuje poškození plic při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.</i>
<i>P280</i>	<i>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</i>
<i>P305+P351</i>	<i>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou.</i>
<i>R 36</i>	<i>Dráždí oči.</i>
<i>R 36/37/38</i>	<i>Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.</i>
<i>R 38</i>	<i>Dráždí kůži.</i>
<i>R 48/20</i>	<i>Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.</i>
<i>S 36/37/39</i>	<i>Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.</i>

### **Pokyny pro školení pracovníků**

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