

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOPOL leštící pasta zelená II

<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 II

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 II

<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>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 základe dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci</i>
Symboly nebezpečnosti	
R věty	

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Obecné rady	<i>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 ústí osobě v bezvědomí.</i>
Při vdechnutí	<i>nevyskytuje se</i>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOPOL lešticí pasta zelená II

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

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*

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*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOPOL lešticí pasta zelená II

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

- 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*
- 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*
- Hustota (g/cm<sup>3</sup>) *cca 2,1*
- Bod varu *200 - 250°C*
- Rozpustnost ve vodě *nerozpustná*
- Bod vzplanutí *více než 200°C*
- Rozpustnost v tucích *není známo*
- Hořlavost *nad bodem tání (cca 60°C) je hořlavinou IV třídy*
- Rozděl. koef. n-oktanol/voda *není známo*
- Meze výbušnosti *nemá výbušné vlastnosti.*
- Viskozita *nestanovuje se*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOPOL lešticí pasta zelená II

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

Oxidační vlastnosti *nemá oxidační vlastnosti*

Hustota par *není známo*

Tenze par *není známo*

Rychlost odpařování *není známo*

9.2 Další informace *neuvedeno*

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita *Při vhodném způsobu použití se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce.*

10.2 Chemická stabilita *při běžném skladování a používání je stabilní*

10.3 Možnost nebezpečných reakcí *informace nejsou k dispozici*

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit *styk s otevřeným ohněm*

10.5 Neslučitelné materiály *informace nejsou k dispozici*

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu *za normálních podmínek žádné, při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého*

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita *neobsahuje toxické látky ve smyslu zákona o chemických látkách*

Žíravost / dráždivost pro kůži *mírně dráždí kůži*

Vážné poškození očí / podráždění očí *není popsáno*

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže *může způsobit senzibilizaci kůže*

Mutagenita v zárodečných buňkách *nezpůsobuje*

Karcinogenita *nepředpokládá se.*

Toxicita pro reprodukci *nepředpokládá se.*

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice *na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOPOL leštící pasta zelená II

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice *na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci*

Nebezpečnost při vdechnutí *není relevantní*

### 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>
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>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOPOL lešticí pasta zelená II

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

- 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. "Bližší 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:

*Dráždí oči.*

*Dráždí kůži.*

S věty:

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## PRAGOPOL lešticí pasta zelená II

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

### 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*

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

*H302 Zdraví škodlivý při požití.*

*H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.*

*H319 Způsobuje vážné podráždění očí.*

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

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

*R 36 Dráždí oči.*

*R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.*

*R 38 Dráždí kůži.*

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

### Pokyny pro školení pracovníků

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