

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

## PRAGOPOL S

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 8.2	Platnost od: 29.8.2019	Datum vydání: 23.3.2021	Strana: 1 / 9
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

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

1.1 Identifikátor výrobku: PRAGOPOL S

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

leštící pasta

Deskriptory užití::

Fáze životního cyklu - kod IS:	Použití v průmyslových zařízeních
Fáze životního cyklu - kód PW :	Široké použití profesionálními pracovníky
- kód SU (sektory použití):	15,16,17,18,19
- kód PC (kategorie chemických produktů):	14
- kód PROC (kategorie procesů):	19
- kód ERC (kategorie uvolňování do životního prostředí):	4,6b,8b

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.*

2.2 Prvky označení

Signální slovo: *nejsou*

Složky směsi uvedené na etiketě:

*oxid hlinitý, kyselina stearová (stearin)*

Standardní věta/věty o nebezpečnosti: *nejsou*

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:

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

*PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou.*

*Neobsahuje látky, které by byly podle chemického zákona klasifikovány jako nebezpečné*

Výstražný symbol/výstražné symboly nebezpečnosti: *nejsou*

2.3 Další nebezpečnost

*Není známo.*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

## PRAGOPOL S

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 8.2	Platnost od: 29.8.2019	Datum vydání: 23.3.2021	Strana: 2 / 9
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

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

<b>Název složky</b>	<b>oxid hlinitý</b>
Koncentrace	> 50%
CAS	1344-28-1
EINECS	215-691-6
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	<i>Not classified</i>
Signální slovo	
Indexové číslo	
Registrační číslo	01-2119529248-35-XXXX
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	

<b>Název složky</b>	<b>kyselina stearová (stearin)</b>
Koncentrace	20 - 30%
CAS	57-11-4
EINECS	200-313-4
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	<i>Not classified</i>
Signální slovo	
Indexové číslo	
Registrační číslo	
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	

### 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 nebo směsi. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.</i>
Při vdechnutí	<i>nevyskytuje se</i>
Při styku s pokožkou	<i>znečištěný oděv svléknout, kůži důkladně omýt vodou a mýdlem</i>
Při vniknutí do očí	<i>IHNED VYPLACHUJTE OČI PROUDEM TEKOUČÍ VODY, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 15 minut a pokračujte v něm i během případného transportu. Neprovádět neutralizaci. <b>I PŘI MALÉM POSTIŽENÍ VYHLEDAT LÉKAŘE !!!</b></i>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

## PRAGOPOL S

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 8.2	Platnost od: 29.8.2019	Datum vydání: 23.3.2021	Strana: 3 / 9
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

Při spolknutí

*Vypláchněte ústa vodou. Dejte vypít 0,1 -0,2 litru vlažné vody s práškovým nebo rozdrčeným aktivním uhlím (cca 5 tablet)). NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace. Zajistěte lékařskou pomoc*

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 krmivy; skladovat v originálním balení výrobce při teplotách do 25 °C v suchém prostředí, chráněné před přímým slunečním zářením*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

## PRAGOPOL S

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 8.2	Platnost od: 29.8.2019	Datum vydání: 23.3.2021	Strana: 4 / 9
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití *látky 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 nebezpečných složek látky nebo směsi

- oxid hlinitý *PEL 10 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL akutní lokální efekt: 15,63 mg/m<sup>3</sup>*
- kyselina stearová (stearin) *Expoziční limity nejsou stanoveny  
DNEL systémové efekty při dlouhodobé expozici : 17,632 mg/m<sup>3</sup>*

8.2 Omezování expozice

- Ochrana dýchacích orgánů *při manipulaci není potřebná, při aplikaci podle použité technologie (např.respirátor s filtrem P1, 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 pracovní oděv a obuv.*
- Omezování expozice životního prostředí *Odpady nutno zpracovat 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*
- Barva *krémová až světle béžová*
- Zápach/vůně *bez zápachu*
- Hodnota pH (při 20°C) *nestanovuje se*
- Hustota (g/cm<sup>3</sup>) *cca 2,0*
- Bod varu *není známo*
- Rozpustnost ve vodě *nerozpustná*
- Bod vzplanutí *více než 200°C*
- Rozpustnost v tucích *není známo*
- Hořlavost *nad bodem tání (cca 55°C) je hořlavinou IV třídy*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

## PRAGOPOL S

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 8.2	Platnost od: 29.8.2019	Datum vydání: 23.3.2021	Strana: 5 / 9
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

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 nebezpečných složek směsi

- oxid hlinitý *není známo*

- kyselina stearová (stearin) *není známo*

Žíravost / dráždivost pro kůži *není popsáno*

Vážné poškození očí / podráždění očí *není popsáno*

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže *inhalace par nebo mlhy může dráždit dýchací cesty*

Mutagenita v zárodečných buňkách *nezpůsobuje*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

## PRAGOPOL S

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 8.2	Platnost od: 29.8.2019	Datum vydání: 23.3.2021	Strana: 6 / 9
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

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>na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci</i>
Nebezpečnost při vdechnutí	<i>není relevantní</i>

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita nebezpečných složek

- oxid hlinitý	<i>není známo</i>
- kyselina stearová (stearin)	<i>není známo</i>

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

*podíl organických složek dobře biologicky rozložitelný*

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

*neuveдено*

#### 12.4 Mobilita v půdě

*nerozpustný ve vodě*

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

*nebylo provedeno*

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

*data nejsou k dispozici*

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

*nepoužité zbytky výrobku nejsou nebezpečným odpadem, odpady po použití výrobku zařídí uživatel s ohledem na celkové složení odpadu ve shodě s platnou legislativou (viz oddíl 15)*

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 Číslo UN

#### 14.2 Příslušný UN název pro zásilku

*Nestanoveno*

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

*Nestanoveno*

#### 14.4 Obalová skupina

*Nestanoveno*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

## PRAGOPOL S

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 8.2	Platnost od: 29.8.2019	Datum vydání: 23.3.2021	Strana: 7 / 9
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

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

Obecná nařízení a zákony 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)  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění  
Nařízení vlády České republiky č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci  
Směrnice 2008/98/ES o odpadech  
Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění  
Vyhláška MŽP a MZd 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění  
Vyhláška MŽP 93/2016 Sb., Katalog odpadů, v platném znění  
Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění*

Další nařiz. a zák. pro látku/směs

*Nařízení vlády 378/2001 Sb. "Bližší požadavky na bezpečný provoz strojů, technických zařízení a náradí"*

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti *Nebylo provedeno*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

## PRAGOPOL S

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 8.2	Platnost od: 29.8.2019	Datum vydání: 23.3.2021	Strana: 8 / 9
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

### ODDÍL 16: Další informace

#### Provedené změny proti předchozí verzi:

*Vypracováno podle Nařízení Komise(EU)2015/830.*

*Oproti předchozí verzi rozšířeny údaje v bodě 8, 11 a 12.*

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

*ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí*

*CAS: identifikační číslo látky, uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service*

*DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům*

*EC50: efektivní koncentrace, 50% účinku*

*EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek*

*ES, EHS: Evropské společenství*

*LC50: letální koncentrace, 50% úhynu*

*LD50: letální dávka, 50% úhynu*

*NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť*

*PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit*

*PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický*

*PNEC: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům v životním prostředí*

*RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží*

*SCL: specifický koncentrační limit pro klasifikaci*

*vPvB: velmi persistentní, velmi se bioakumulující*

#### Legenda k deskriptorům užití

*IS: Použití v průmyslových zařízeních*

*PW: Široké použití profesionálními pracovníky*

*SU15: Výroba obráběných kovových výrobků, kromě strojů a zařízení*

*SU16: Výroba počítačových, elektronických optických výrobků, elektrického zařízení*

*SU17: Všeobecná výroba např. strojů, zařízení, vozidel a jiných dopravních prostředků*

*SU18: Výroba nábytku*

*SU19: Stavebnictví a stavební práce*

*PC14: Přípravky pro povrchovou úpravu kovů*

*PROC19: Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou*

*ERC4: Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)*

*ERC6b: Použití reaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)*

*ERC8b: Široké použití reaktivních pomocných látek ( bez začlenění do předmětu/ jeho povrchu ve vnitřních prostorech)*



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

## PRAGOPOL S

<b>PRAGOCHEMA</b>	Verze: 8.2	Platnost od: 29.8.2019	Datum vydání: 23.3.2021	Strana: 9 / 9
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

### Odkazy na literaturu a zdroje dat

*údaje o klasifikaci látek, hodnoty DNEL a toxicity čerpány z bezpečnostních listů dodavatelů složek.*

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

*P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P305+P351 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou.*

### Pokyny pro školení pracovníků

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