

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL leštící pasta zelená I

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.0 | Platnost od: 1.10.2016 | Datum vydání: 3.2.2017 | Strana: 1 / 8 |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: PRAGOPOL leštící pasta zelená I

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/slova: *nejsou*

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.

*Nesplňuje kritéria pro klasifikaci nebezpečnosti podle
zákona o chemických látkách.*

Výstražný symbol/výstražné symboly nebezpečnosti: *nejsou*

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL lešticí pasta zelená I

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.0 | Platnost od: 1.10.2016 | Datum vydání: 3.2.2017 | Strana: 2 / 8 |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách směsi

| Název složky | oxid chromitý |
|---|----------------------|
| Koncentrace | 30 - 50% |
| CAS | 1308-38-9 |
| EINECS | 215-160-9 |
| Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008) | Not classified |
| Signální slovo/slova | |
| Indexové číslo | |
| Registrační číslo | 01-2119433951-39 |
| Standardní věta/věty o nebezpečnosti | |

| Název složky | kyselina stearová (stearin) |
|---|------------------------------------|
| Koncentrace | 30 - 50% |
| CAS | 57-11-4 |
| EINECS | 200-313-4 |
| Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008) | Not classified |
| Signální slovo/slova | |
| Indexové číslo | |
| Registrační číslo | |
| Standardní věta/věty o nebezpečnosti | |

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/směsí. 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 | 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. I PŘI MALÉM POSTIŽENÍ VYHLEDAT LÉKAŘE !!! |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL lešticí pasta zelená I

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.0 | Platnost od: 1.10.2016 | Datum vydání: 3.2.2017 | Strana: 3 / 8 |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|

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 hasicí 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 lešticí pasta zelená I

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.0 | Platnost od: 1.10.2016 | Datum vydání: 3.2.2017 | Strana: 4 / 8 |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|

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 *Chrom(III), jeho sloučeniny jako chrom: PEL 0,5 mg.m-3, NPK-P 1,5 mg.m-3*

odvozená úroveň DNEL *oxid chromitý : akutní lokální efekt: 0,5 mg/m3
kyselina stearová (stearin) : systémové efekty při dlouhodobé expozici : 17,632 mg/m3*

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 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/cm³) *cca 1,7*

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*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL leštící pasta zelená I

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.0 | Platnost od: 1.10.2016 | Datum vydání: 3.2.2017 | Strana: 5 / 8 |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|

Meze výbušnosti *nemá výbušné vlastnosti.*

Viskozita *nestanovuje se*

Oxidační vlastnosti *nemá oxidační vlastnosti*

Hustota par *není známo*

Tenze par *není známo*

Rychlost odpařování *není známo*

9.2 Další informace *neuveveno*

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 *není známo žádné senzibilizující působení.*

Mutagenita v zárodečných buňkách *nezpůsobuje*

Karcinogenita *nepředpokládá se.*

Toxicita pro reprodukci *nepředpokládá se.*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL lešticí pasta zelená I

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.0 | Platnost od: 1.10.2016 | Datum vydání: 3.2.2017 | Strana: 6 / 8 |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|

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

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 *Data nejsou k dispozici*
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost *parafinická složka je obtížně rozložitelná*
- 12.3 Bioakumulační potenciál *neuvedeno*
- 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 *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)*

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*
- Poznámka *Nestanoveno*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL lešticí pasta zelená I

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.0 | Platnost od: 1.10.2016 | Datum vydání: 3.2.2017 | Strana: 7 / 8 |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|

- 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. "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:

verze 6.0: vypracováno podle Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

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

verze 7.1: opravena klasifikace v oddíle 2 podle podkladů dodaných výrobcem látek

verze 7.2: aktualizovány údaje v oddílech 4 a 8.

verze 8.0: vypracováno podle Nařízení Komise (EU) 2015/830. Upraveny oddíly 1, 4, 8

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL leštící pasta zelená I

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.0 | Platnost od: 1.10.2016 | Datum vydání: 3.2.2017 | Strana: 8 / 8 |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

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)

Odkazy na literaturu a zdroje dat

zdroj dat DNEL: <http://www.dguv.de/ifa/GESTIS/GESTIS-DNEL-Datenbank/index-2.jsp>

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.