

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Leštící pasta zelená IV

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|----------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.2 | Platnost od: 29.8.2019 | Datum vydání: 23.3.2021 | Strana: 1 / 10 |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|----------------|

ODDÍL 1: Identifikace látky nebo směsi a společnosti nebo podniku

1.1 Identifikátor výrobku: PRAGOPOL Leštící pasta zelená IV

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:

kyselina stearová (stearin), oxid hlinitý, přírodní hlinitokřemičitany, oxid chromitý

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 Lešticí pasta zelená IV

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|----------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.2 | Platnost od: 29.8.2019 | Datum vydání: 23.3.2021 | Strana: 2 / 10 |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|----------------|

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách směsi

| | |
|---|------------------------------------|
| 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 | |
| Indexové číslo | |
| Registrační číslo | |
| Standardní věta/věty o nebezpečnosti | |

| | |
|---|-----------------------|
| Název složky | oxid hlinitý |
| Koncentrace | 30 - 50% |
| CAS | 1344-28-1 |
| EINECS | 215-691-6 |
| Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008) | Not classified |
| Signální slovo | |
| Indexové číslo | |
| Registrační číslo | 01-2119529248-35-XXXX |
| Standardní věta/věty o nebezpečnosti | |

| | |
|---|------------------------------------|
| Název složky | přírodní hlinitokřemičitany |
| Koncentrace | 10 - 20% |
| CAS | 1020665-14-8 |
| EINECS | |
| Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008) | Not classified |
| Signální slovo | |
| Indexové číslo | |
| Registrační číslo | |
| Standardní věta/věty o nebezpečnosti | |

| | |
|---|-----------------------|
| Název složky | oxid chromitý |
| Koncentrace | 3 - 5% |
| CAS | 1308-38-9 |
| EINECS | 215-160-9 |
| Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008) | Not classified |
| Signální slovo | |
| Indexové číslo | |
| Registrační číslo | 01-2119433951-39-XXXX |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Lešticí pasta zelená IV

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|----------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.2 | Platnost od: 29.8.2019 | Datum vydání: 23.3.2021 | Strana: 3 / 10 |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|----------------|

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 nebo směsi. Nikdy nepodávejte nic ústý 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 !!!*

Při spolknutí

Vypláchněte ústa vodou. Dejte vypít 0,1 - 0,2 litru vlažné vody s práškovým nebo rozdrceným 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Lešticí pasta zelená IV

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|----------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.2 | Platnost od: 29.8.2019 | Datum vydání: 23.3.2021 | Strana: 4 / 10 |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|----------------|

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy *běžný ochranný oděv, viz též bod 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 krmivými; 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 nebezpečných složek látky nebo směsi

- kyselina stearová (stearin) *Expoziční limity nejsou stanoveny
DNEL systémové efekty při dlouhodobé expozici : 17,632 mg/m³*
- oxid hlinitý *PEL 10 mg/m³
DNEL akutní lokální efekt: 15,63 mg/m³*
- přírodní hlinitokřemičitany *PEL 0,15 mg/m³*
- oxid chromitý *Chrom a sloučeniny chromu (II, III), jako Cr PEL 0,5 mg/m³, NPK-P 1,5mg/m³
DNEL 0,5 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
-- dlouhodobá expozice dermální - pracovníci
PNEC 0,005 mg/l sladká voda, 0,005 mg/l mořská voda, 10 mg/l ČOV*

8.2 Omezování expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Lešticí pasta zelená IV

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|----------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.2 | Platnost od: 29.8.2019 | Datum vydání: 23.3.2021 | Strana: 5 / 10 |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|----------------|

| | |
|--|--|
| Ochrana dýchacích orgánů | <i>při manipulaci není potřebná, při aplikaci podle použité technologie (např. respirátor s filtrem P1, 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 pracovní oděv a obuv.</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>zelená</i> |
| Zápach/vůně | <i>bez zápachu</i> |
| Hodnota pH (při 20°C) | <i>nestanovuje se</i> |
| Hustota (g/cm ³) | <i>cca 1,9</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 *neuveďeno*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Lešticí pasta zelená IV

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|----------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.2 | Platnost od: 29.8.2019 | Datum vydání: 23.3.2021 | Strana: 6 / 10 |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|----------------|

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

| | |
|--|---|
| - kyselina stearová (stearin) | <i>není známo</i> |
| - oxid hlinitý | <i>není známo</i> |
| - přírodní hlinitokřemičitany | <i>není známo</i> |
| - oxid chromitý | <i>LD50, oral., potkan > 5000 mg/kg (OECD 401) LC50, inhal., potkan > 5,41 mg/l/4 hod. (OECD 403) NOAEL, oral., potkan = 2000 mg/kg LOAEC, inhal., potkan = 4,4 mg/m³ (OECD 413)</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> |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Lešticí pasta zelená IV

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|----------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.2 | Platnost od: 29.8.2019 | Datum vydání: 23.3.2021 | Strana: 7 / 10 |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|----------------|

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice *Dlouhodobé vdechování křemeného prachu může vést k silikóze. Vzhledem k tomu, že abraziva jsou vázána v tukové složce, není vznik respirabilního prachu pravděpodobný.*

Nebezpečnost při vdechnutí *není relevantní*

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita nebezpečných složek

- kyselina stearová (stearin) *není známo*
- oxid hlinitý *není známo*
- přírodní hlinitokřemičitany *není známo*
- oxid chromitý *Danio rerio: LC50 > 10000 mg/l
Daphnia magna: EC50 > 0,02 mg/l*

12.2 Perzistence a rozložitelnost *neuveдено*

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 *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*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Lešticí pasta zelená IV

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|----------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.2 | Platnost od: 29.8.2019 | Datum vydání: 23.3.2021 | Strana: 8 / 10 |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|----------------|

- 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

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 nářadí"

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti *Nebylo provedeno*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Lešticí pasta zelená IV

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|----------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.2 | Platnost od: 29.8.2019 | Datum vydání: 23.3.2021 | Strana: 9 / 10 |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|----------------|

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 prostorách)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Lešticí pasta zelená IV

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.2 | Platnost od: 29.8.2019 | Datum vydání: 23.3.2021 | Strana: 10 / 10 |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|-----------------|

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.