

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Leštící pasta zelená III

PRAGOCHEMA	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 Leštící pasta zelená III

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 chromitý, oxid křemičitý, 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 Lešticí pasta zelená III

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

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)	<i>Not classified</i>
Signální slovo	
Indexové číslo	
Registrační číslo	01-2119433951-39-XXXX
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	

Název složky	oxid křemičitý
Koncentrace	10 - 30%
CAS	14808-60-7
EINECS	238-878-4
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	<i>STOT RE 1</i>
Signální slovo	VAROVÁNÍ
Indexové číslo	
Registrační číslo	
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	<i>H372</i>

Název složky	kyselina stearová (stearin)
Koncentrace	10 - 20%
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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Lešticí pasta zelená III

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

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. I PŘI MALÉM POSTIŽENÍ VYHLEDAT LÉKAŘE !!!</i>
Při spolknutí	<i>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</i>
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	<i>nemá specifické symptomy</i>
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	<i>žádná informace není k dispozici</i>

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	<i>všechny běžné hasicí prostředky</i>
Nevhodná hasiva	<i>pro tuto látku není známo žádné omezení hasiv</i>

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	<i>nevyžaduje zvláštní ochranné prostředky</i>
-------------------------------	------------------------------------------------

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	<i>běžný ochranný oděv</i>
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	<i>zabránit průniku do vody nebo půdy</i>
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	<i>shromáždit na vyhrazeném místě</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Leštící pasta zelená III

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

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

- 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*
- oxid křemičitý *PELC (mg.m-3) 0,1 (mg.m-3) respirabilní frakce
DNEL, PNEC není známo*
- kyselina stearová (stearin) *Expoziční limity nejsou stanoveny
DNEL 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.*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Lešticí pasta zelená III

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

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 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>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Leštící pasta zelená III

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita nebezpečných složek směsi

- 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>
- oxid křemičitý	<i>Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna</i>
- kyselina stearová (stearin)	<i>není známo</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 kritéria pro klasifikaci</i>
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	<i>Dlouhodobé vdechování křemeného prachu může vést k silikóze. Vzhledem k tomu, že abraziva jsou vázána v tukové složce, není vznik respirabilního prachu pravděpodobný.</i>
Nebezpečnost při vdechnutí	<i>není relevantní</i>

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita nebezpečných složek

- oxid chromitý	<i>Danio rerio: LC50 > 10000 mg/l Daphnia magna: EC50 > 0,02 mg/l</i>
- oxid křemičitý	<i>není známo</i>
- kyselina stearová (stearin)	<i>není známo</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Leštící pasta zelená III

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

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 UN	
14.2 Příslušný UN 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>
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<i>nejsou vyžadována</i>
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	<i>není určeno k hromadné přepravě podle těchto předpisů.</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Lešticí pasta zelená III

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

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Lešticí pasta zelená III

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

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

STOT RE 1 - Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 1 - H372; STOT RE 1

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 reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu/ jeho povrchu ve vnitřních prostorách)

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:

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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.