

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
Nařízení Komise (EU) No 2015/830				
PRAGOLESK				
PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 31.10.2016	Datum vydání: 15.3.2017	Strana: 1 / 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: PRAGOLESK

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

polotekutá leštící a čistící 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):	8a,15,19
- 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:

Toxikologické informační středisko: tel. nepřetržitě:

Výrobce (+ 420) 271 082 281
(+ 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:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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				
PRAGOLESK				
PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 31.10.2016	Datum vydání: 15.3.2017	Strana: 2 / 9

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách směsi

Název složky	monoethanolamin
Koncentrace	3 - 5%
CAS	141-43-5
EINECS	205-483-3
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	Acute Tox. 4, Gas., Acute Tox. 4, Oral., Acute Tox. 4, Derm., Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3
Signální slovo/slova	NEBEZPEČÍ
Indexové číslo	603-030-00-8
Registrační číslo	01-2119486455-28-XXXX
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	H302, H312, H332, H314, H335, H412
Název složky	karboxymethylcelulosa
Koncentrace	< 1%
CAS	9004-32-4
EINECS	618-378-6
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2
Signální slovo/slova	
Indexové číslo	
Registrační číslo	
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	H315, H319
Název složky	přírodní hlinitokřemičitany
Koncentrace	>50%
CAS	
EINECS	
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/směsi. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.
-------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
Nařízení Komise (EU) No 2015/830				
PRAGOLESK				
PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 31.10.2016	Datum vydání: 15.3.2017	Strana: 3 / 9

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 TEKOUCÍ 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 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 *není hořlavá látka*

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*

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
Nařízení Komise (EU) No 2015/830				
PRAGOLESK				
PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 31.10.2016	Datum vydání: 15.3.2017	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 | <i>při manipulaci nejíst, nepít, nekouřit a používat ochranné pomůcky</i> |
| 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí | <i>neskladovat s potravinami a krmivy; skladovat v originálním balení výrobce při teplotách do 25 °C v suchém prostředí, chráněné před přímým slunečním zářením</i> |
| 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití | <i>látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena (viz bod 1.2.)</i> |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- | | |
|--|--|
| 8.1 Kontrolní parametry | <i>monoethanolamin: PEL 2,5 mg/m³, NPK-P 7,5 mg/m³</i> |
| odvozená úroveň DNEL | <i>monoethanolamin : akutní lokální efekt: 3,3 mg/m³</i> |
| 8.2 Omezování expozice | |
| 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 s ohledem na obsah dalších příměsí z použité technologie.</i> |
- Pro kategorie procesů (viz oddíl 1.2) se předpokládá, že je uplatňován dobrý standard hygieny práce. Hodnoty DNEL nebudou překračovány.*

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech | |
| Skupenství (při 20°C) | <i>pasta, polotekutá, tixotropní</i> |
| Barva | <i>krémová až světle béžová</i> |
| Zápach/vůně | <i>bez zápachu</i> |
| Hodnota pH (při 20°C) | <i>8 - 9 (1 %vodný roztok)</i> |
| Hustota (g/cm ³) | <i>1,6 - 1,7</i> |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOLESK

PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 31.10.2016	Datum vydání: 15.3.2017	Strana: 5 / 9
-------------------	------------	-------------------------	-------------------------	---------------

Bod varu	<i>není známo</i>
Rozpustnost ve vodě	<i>mísitelné s vodou</i>
Bod vzplanutí	<i>není hořlavá látka</i>
Rozpustnost v tucích	<i>není známo</i>
Hořlavost	<i>není hořlavá látka</i>
Rozděl. koef. n-oktanol/voda	<i>není známo</i>
Meze výbušnosti	<i>nemá výbušné vlastnosti.</i>
Viskozita	<i>nestanoveno</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 *neuvedeno*

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>informace nejsou k dispozici</i>
10.5 Neslučitelné materiály	<i>informace nejsou k dispozici</i>
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	<i>informace nejsou k dispozici</i>

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	<i>neobsahuje toxické látky ve smyslu zákona o chemických látkách</i>
Žíravost / dráždivost pro kůži	<i>není popsáno</i>
Vážné poškození očí / podráždění očí	<i>slabě dráždí oči</i>
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	<i>není známo žádné senzibilizující působení.</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
Nařízení Komise (EU) No 2015/830				
PRAGOLESK				
PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 31.10.2016	Datum vydání: 15.3.2017	Strana: 6 / 9

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>
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	<i>neohrožuje životní prostředí</i>
12.2 Perzistence a rozložitelnost	<i>podíl organických složek dobře biologicky rozložitelný</i>
12.3 Bioakumulační potenciál	<i>neuvedeno</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>nepoužité zbytky výrobku nejsou nebezpečným odpadem, odpady po použití výrobku zatřídí uživatel s ohledem na celkové složení odpadu ve shodě s platnou legislativou (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>

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
Nařízení Komise (EU) No 2015/830				
PRAGOLESK				
PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 31.10.2016	Datum vydání: 15.3.2017	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

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. "Blížeší požadavky na bezpečný provoz strojů, technických zařízení a nářadí"

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti *Bylo provedeno pro CHL :
- monoethanolamin
(výsledky vyhodnocení expozičních scénářů jsou uvedeny v odd. 8)*

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 bodě 2 a 3 podle CLP

verze 7.1: 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
Nařízení Komise (EU) No 2015/830				
PRAGOLESK				
PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 31.10.2016	Datum vydání: 15.3.2017	Strana: 8 / 9

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť

PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

vPvB: velmi perzistentní, velmi se bioakumulující

Acute Tox. 4, Gas. - Akutní toxicita, kat. 4, plyny - H332; Acute Tox. 4, Gas.

Acute Tox. 4, Oral. - Akutní toxicita, kat. 4, orálně - H302; Acute Tox. 4, oral

Acute Tox. 4, Derm. - Akutní toxicita, kat. 4, kožní - H312; Acute Tox. 4, dermal

Skin Corr. 1B - Žravost pro kůži, kat. 1B - H314; Skin Corr. 1B

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3 - H335; STOT SE 3

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 3, chronicky - H412; Aquatic Chronic 3

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kat. 2 - H315; Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2 - Vážné podráždění očí, kat. 2 - H319; Eye Irrit. 2

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

PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění v nespecializovaných zařízeních)

PROC15: Použití ve funkci laboratorního reagentu

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:

<i>H302</i>	<i>Zdraví škodlivý při požití.</i>
<i>H312</i>	<i>Zdraví škodlivý při styku s kůží.</i>
<i>H314</i>	<i>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</i>
<i>H315</i>	<i>Dráždí kůži.</i>
<i>H319</i>	<i>Způsobuje vážné podráždění očí.</i>
<i>H332</i>	<i>Zdraví škodlivý při vdechování.</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOLESK

PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 31.10.2016	Datum vydání: 15.3.2017	Strana: 9 / 9
-------------------	------------	-------------------------	-------------------------	---------------

H335 *Může způsobit podráždění dýchacích cest.*
H412 *Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*
P270 *Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.*
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.