

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
Nařízení Komise (EU) No 2015/830				
PRAGOPOL Brousící pasta 320				
PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 15.3.2017	Strana: 1 / 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: PRAGOPOL Brousící pasta 320

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

brousící 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 Brousící pasta 320				
PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 15.3.2017	Strana: 2 / 8

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách směsi

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

Název složky	kyselina stearová (stearin)
Koncentrace	10 - 20%
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	<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/směsí. Nikdy nepodávejte nic ústí 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. I PŘI MALÉM POSTIŽENÍ VYHLEDAT LÉKAŘE !!!</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
Nařízení Komise (EU) No 2015/830				
PRAGOPOL Brousící pasta 320				
PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 15.3.2017	Strana: 3 / 8

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

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 Brousící pasta 320				
PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 15.3.2017	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 *nejsou stanoveny*
- odvozená úroveň DNEL *oxid hlinitý : akutní lokální efekt: 15,63 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 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 *šedohnědá*
- Zápach/vůně *bez zápachu*
- Hodnota pH (při 20°C) *nestanovuje se*
- Hustota (g/cm³) *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*
- Rozděl. koef. n-oktanol/voda *není známo*
- Meze výbušnosti *nemá výbušné vlastnosti.*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Brousící pasta 320

PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 15.3.2017	Strana: 5 / 8
-------------------	------------	------------------------	-------------------------	---------------

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 *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>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	<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>není popsáno</i>
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	<i>inhalace par nebo mlhy může dráždit dýchací cesty</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 Brousící pasta 320				
PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 15.3.2017	Strana: 6 / 8

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice *na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci*

Nebezpečnost při vdechnutí *není relevantní*

ODDÍL 12: Ekologické informace

- | | |
|------------------------------------|---|
| 12.1 Toxicita | <i>neohrožuje životní prostředí</i> |
| 12.2 Perzistence a rozložitelnost | <i>parafinická složka je obtížně rozložitelná</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> |
| 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 Brousící pasta 320				
PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 15.3.2017	Strana: 7 / 8

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 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

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 persistentní, velmi se bioakumulující

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
Nařízení Komise (EU) No 2015/830				
PRAGOPOL Brousící pasta 320				
PRAGOCHEMA	Verze: 8.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 15.3.2017	Strana: 8 / 8

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 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.