

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Brousící pasta 320

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| 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 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: *nejsou*

Složky směsi uvedené na etiketě:

oxid hlinitý, 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 Brousící pasta 320

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| 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 hlinitý |
|---|-----------------------|
| Koncentrace | >50% |
| CAS | 1344-28-1 |
| EINECS | 215-691-6 |
| Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008) | <i>Not classified</i> |
| Signální slovo | |
| 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) | <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 | <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 nebo směsi. Nikdy nepodávejte nic ústy 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: 8.2 | Platnost od: 29.8.2019 | Datum vydání: 23.3.2021 | Strana: 3 / 9 |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|---------------|

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 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 krmivly; 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: 8.2 | Platnost od: 29.8.2019 | Datum vydání: 23.3.2021 | Strana: 4 / 9 |
|-------------------|------------|------------------------|-------------------------|---------------|

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 nebezpečných složek látky nebo směsi

- oxid hlinitý *PEL 10 mg/m³
DNEL akutní lokální efekt: 15,63 mg/m³*
- 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 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*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Brousící pasta 320

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

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 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 *neuveдено*

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

- oxid hlinitý *není známo*

- kyselina stearová (stearin) *není známo*

Žíravost / dráždivost pro kůži *není popsáno*

Vážné poškození očí / podráždění očí *není popsáno*

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže *inhalace par nebo mlhy může dráždit dýchací cesty*

Mutagenita v zárodečných buňkách *nezpůsobuje*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Brousící pasta 320

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

| | |
|--|---|
| 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 nebezpečných složek

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| - oxid hlinitý | <i>není známo</i> |
| - kyselina stearová (stearin) | <i>není známo</i> |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

parafinická složka je obtížně rozložitelná

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

nepoužité zbytky výrobku nejsou nebezpečným odpadem, odpady po použití výrobku zařídí uživatel s ohledem na celkové složení odpadu ve shodě s platnou legislativou (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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Brousící pasta 320

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

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*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Brousící pasta 320

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

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 Brousící pasta 320

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

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.