

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL brusný tuk

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.0 | Platnost od: 1.10.2016 | Datum vydání: 3.2.2017 | Strana: 1 / 8 |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: PRAGOPOL brusný tuk

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
brousící pasta

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

abrazivní složka obsahuje 1 - 10% křemene cristobalitu, který při tvorbě polétavého prachu může vytvářet dýchátní podíl. Dlouhodobým vdechováním této frakce křemene může vznikat plicní onemocnění silikóza.

Vzhledem k vázání této složky v základním tukovém pojivu však není pravděpodobné, že by se při používání tohoto výrobku respirabilní složka uvolňovala.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách směsi

Název složky

směs parafinických uhlovodíků

Koncentrace

> 50%

CAS

EINECS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL brusný tuk

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.0 | Platnost od: 1.10.2016 | Datum vydání: 3.2.2017 | Strana: 2 / 8 |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|

Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008) *Not classified*
Signální slovo/slova
Indexové číslo
Registrační číslo *01-2119480133-46*
Standardní věta/věty o nebezpečnosti

Název složky **oxid křemičitý**
Koncentrace *30 - 50%*
CAS *14808-60-7*
EINECS *238-878-4*
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008) *STOT RE 1*
Signální slovo/slova *VAROVÁNÍ*
Indexové číslo
Registrační číslo
Standardní věta/věty o nebezpečnosti *H372*

Plné znění vět o nebezpečnosti složek a další údaje jsou uvedeny v oddíle 16.

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/směsí. 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*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL brusný tuk

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.0 | Platnost od: 1.10.2016 | Datum vydání: 3.2.2017 | Strana: 3 / 8 |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|

- 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*

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití *látko by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena (viz bod 1.2.)*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL brusný tuk

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.0 | Platnost od: 1.10.2016 | Datum vydání: 3.2.2017 | Strana: 4 / 8 |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | |
|--|--|
| 8.1 Kontrolní parametry | <i>oxid křemičitý: NPK 0,1 mg.m-3 (respirabilní frakce)</i> |
| odvozená úroveň DNEL | <i>DNEL není stanoveno nebo není známo</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 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>hnědočervená</i> |
| Zápach/vůně | <i>bez zápachu</i> |
| Hodnota pH (při 20°C) | <i>nestanovuje se</i> |
| Hustota (g/cm ³) | <i>cca 1,2</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> |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL brusný tuk

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.0 | Platnost od: 1.10.2016 | Datum vydání: 3.2.2017 | Strana: 5 / 8 |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|

Tenze par *není známo*

Rychlost odpařování *není známo*

9.2 Další informace *neuveдено*

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita *Při vhodném způsobu použití se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce.*

10.2 Chemická stabilita *při běžném skladování a používání je stabilní*

10.3 Možnost nebezpečných reakcí *informace nejsou k dispozici*

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit *styk s otevřeným ohněm*

10.5 Neslučitelné materiály *informace nejsou k dispozici*

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu *za normálních podmínek žádné, při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého*

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita *neobsahuje toxické látky ve smyslu zákona o chemických látkách*

Žíravost / dráždivost pro kůži *mírně dráždí kůži*

Vážné poškození očí / podráždění očí *není popsáno*

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže *není známo žádné senzibilizující působení.*

Mutagenita v zárodečných buňkách *nezpůsobuje*

Karcinogenita *nepředpokládá se.*

Toxicita pro reprodukci *nepředpokládá se.*

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice *Dlouhodobé vdechování křemeného prachu může vést k silikóze.*

Nebezpečnost při vdechnutí *není relevantní*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL brusný tuk

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.0 | Platnost od: 1.10.2016 | Datum vydání: 3.2.2017 | Strana: 6 / 8 |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|

ODDÍL 12: Ekologické informace

| | |
|------------------------------------|---|
| 12.1 Toxicita | <i>Data nejsou k dispozici</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 brusný tuk | | | |
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.0 | Platnost od: 1.10.2016 | Datum vydání: 3.2.2017 |
| | | | 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. "Blíží 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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL brusný tuk

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|
| PRAGOCHEMA | Verze: 8.0 | Platnost od: 1.10.2016 | Datum vydání: 3.2.2017 | Strana: 8 / 8 |
|-------------------|------------|------------------------|------------------------|---------------|

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>H372</i> | <i>Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</i> |
| <i>P280</i> | <i>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</i> |
| <i>P305+P351</i> | <i>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou.</i> |

Pokyny pro školení pracovníků

Dle zákona o ochraně veřejného zdraví (258/2000Sb.) v platném znění.