

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV				
Nariadenie Komisie (EU) No 2015/830				
PRAGOPOL Brúsna pasta 320				
PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 1.10.2016	Dátum vydania: 24.10.2017	Strana: 1 / 8

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu: PRAGOPOL Brúsna pasta 320

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

brúsiaca pasta

Deskriptory použitia::

Fázy životného cyklu - kód IS :

Použitie v priemyselných zariadeniach

Fázy životného cyklu - kód PW :

Široké použitie profesionálnymi pracovníkmi

- kód SU (sektory použitia):

15,16,17,18,19

- kód PC (kategória chemických produktov):

14

- kód PROC (kategória procesov):

19

- kód ERC (kategória uvoľňovania do životného prostredia):

4,6b,8b

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: PRAGOCHEMA spol. s r.o., 104 00 Praha 10, Přátelství 550, tel.: (+420) 271 082 211, Česká Republika, labor@pragochema.cz

Dodávateľ pre SR: Pragochema Prešov spol. s r.o., 080 05 Prešov 5, Solivarská 28, tel.: (+421) 517 723 215, pragochemapo@centrum.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Výrobca (+ 421) 517 723 215

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikologie LF UK, Limbová 5, 833 05 Bratislava: tel. nepretržite: (+421) 254 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia látky podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu

2.2 Prvky označovania

Výstražné slovo(-á):

žiadne

Výstražné upozornenie(-ia):

žiadne

Bezpečnostné upozornenie(-ia):

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.

nesplňa kritériá klasifikácie nebezpečnosti podľa zákona o chemických látkach.

Výstražný(-é) piktogram(-y):

žiadne

2.3 Iná nebezpečnosť

nie je známe

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV				
Nariadenie Komisie (EU) No 2015/830				
PRAGOPOL Brúsna pasta 320				
PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 1.10.2016	Dátum vydania: 24.10.2017	Strana: 2 / 8

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách zmesi

Názov zložky	oxid hlinitý
Koncentrácia	>50%
CAS	1344-28-1
EINECS	215-691-6
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	Not classified
Výstražné slovo(-á)	
Indexové číslo	
Registračné číslo	01-2119529248-35-XXXX
Výstražné upozornenie(-ia)	

Názov zložky	kyselina stearová (stearin)
Koncentrácia	10 - 20%
CAS	57-11-4
EINECS	200-313-4
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	Not classified
Výstražné slovo(-á)	
Indexové číslo	
Registračné číslo	
Výstražné upozornenie(-ia)	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Obecné rady	Zachovajte pokoj. Myslite na svoje vlastné bezpečie! Zabráňte ďalšie kontaminácii! Chráňte postihnutého proti chladu. Vo všetkých prípadoch, keď máte pochybnosti, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade lekárskej pomoci vždy odovzdajte lekárovi štítok alebo kartu bezpečnostných údajov látky/zmesi. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.
Pri vdýchnutí	nevyskytuje sa
Pri postriekaní odevu alebo pokožky	znečistený odev zobrať, kožu dôkladne umýť vodou a mydlom
Pri vniknutí do očí	Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (napríklad aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. Výplach vykonávajte najmenej 15 minút a pokračujte v ňom aj počas prípadného transportu. Nevykonávať neutralizáciu. Aj pri malom postihnutí vyhľadať lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Nariadenie Komisie (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Brúsna pasta 320

PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 1.10.2016	Dátum vydania: 24.10.2017	Strana: 3 / 8
-------------------	-------------	------------------------	---------------------------	---------------

Pri požití

Vypláchnite ústa vodou. Dajte vypiť 0,1 -0,2 litra vlažnej vody s práškovým alebo rozdrveným aktívnym uhlím (cca 5 tabliet)). NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE - aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie. Zaisťte lekársku pomoc

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

nemá špecifické symptómy

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

žiadna informácia nie je k dispozícii

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné prostriedky

všetky bežné hasiace prostriedky

Nevhodné prostriedky

pre túto látku nie je známe žiadne obmedzenia hasív

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

nie je známe

5.3 Rady pre požiarnikov

nad bodom topenia (cca 50 - 60 ° C) je horľavinou IV triedy

Špeciálne ochranné prostriedky

nevyžaduje zvláštne ochranné prostriedky

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

bežný ochranný odev

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

zabrániť prieniku do vody alebo pôdy

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

zhromaždiť na vyhradenom mieste

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie pozri oddiel 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

pri manipulácii nejest', nepiť, nefajčiť a používať ochranné pomôcky

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

neskladovať s potravinami a krmivami; skladovať v originálnom balení výrobcu pri teplotách do 25 °C v suchom prostredí, chránené pred priamym slnečným žiarením

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV				
Nariadenie Komisie (EU) No 2015/830				
PRAGOPOL Brúsna pasta 320				
PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 1.10.2016	Dátum vydania: 24.10.2017	Strana: 4 / 8

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) *látka by nemala byť použitá pre iný účel, než pre aký je určená (viz bod 1.2.)*

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre	<i>nie sú stanovené</i>
odvodená úroveň DNEL	<i>oxid hlinitý : akutný lokálny efekt: 15,63 mg/m³ kyselina stearová (stearin) : systémové efekty pri dlhodobej expozícii : 17,632 mg/m³</i>
8.2 Kontroly expozície	
Ochrana dýchacích orgánov	<i>pri manipulácii nie je potrebná, pri aplikácii podľa použitia technológie (napr. respirátor s filtrom P1, odsávanie pracoviska)</i>
Ochrana očí	<i>ochranné okuliare, štít alebo drôtená mriežka</i>
Ochrana rúk	<i>bežný ochranný odev, kožené pracovné rukavice (na rotačných strojoch vzhľadom k predpisom o bezpečnosti práce používať tekuté rukavice)</i>
Ochrana kože	<i>Ochranný pracovný odev a obuv.</i>
Obmedzovanie expozície životného prostredia	<i>Odpady nutné spracovať s ohľadom na obsah ďalších prímiesí z použitej technológie.</i>

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Skupenstvo (pri 20°C)	<i>tuhá hmota voskového charakteru</i>
Farba	<i>šedohnedá</i>
Zápach/vôňa	<i>bez zápachu</i>
Hodnota pH (pri 20°C)	<i>nestanovuje sa</i>
Hustota (g/cm ³)	<i>cca 2,0</i>
Bod varu	<i>nie je známe</i>
Rozpustnosť vo vode	<i>nerozpustná</i>
Bod vzplanutia	<i>nad 200°C</i>
Rozpustnosť v tukoch	<i>nie je známe</i>
Horľavosť	<i>nad bodom topenia (cca 60°C) je horľavinou IV. triedy</i>
Rozdel. koef. n-oktanol/voda.	<i>nie je známe</i>
Medza výbušnosti	<i>nemá výbušné vlastnosti.</i>

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Nariadenie Komisie (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Brúsna pasta 320

PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 1.10.2016	Dátum vydania: 24.10.2017	Strana: 5 / 8
-------------------	-------------	------------------------	---------------------------	---------------

Viskozita	<i>nestanovuje sa</i>
Oxidačné vlastnosti	<i>nemá oxidačné vlastnosti</i>
Hustota pár	<i>nie je známe</i>
Tenzia pár	<i>nie je známe</i>
Rýchlosť odparovania	<i>nie je známe</i>

9.2 Iné informácie *neuvedené*

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	<i>Pri vhodnom spôsobe použitia sa nepredpokladajú žiadne nebezpečné reakcie</i>
10.2 Chemická stabilita	<i>pri bežnom skladovaní a používaní je stabilný</i>
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	<i>informácie nie sú k dispozícii</i>
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	<i>styk s otvoreným ohňom</i>
10.5 Nekompatibilné materiály	<i>informácie nie sú k dispozícii</i>
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	<i>za normálnych podmienok žiadne, pri horení za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhoľnatého</i>

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkochSK

Akútna toxicita	<i>neobsahuje toxické látky v zmysle zákona o chemických látkach</i>
Poleptanie kože / podráždenie kože	<i>nie je popísané</i>
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	<i>nie je popísané</i>
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	<i>nie je známe žiadne senzibilizujúce pôsobenie</i>
Mutagenita zárodočných buniek	<i>nespôsobuje</i>
Karcinogenita	<i>nepredpokladá sa.</i>
Reprodukčná toxicita	<i>nepredpokladá sa.</i>
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	<i>na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu</i>

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV				
Nariadenie Komisie (EU) No 2015/830				
PRAGOPOL Brúsna pasta 320				
PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 1.10.2016	Dátum vydania: 24.10.2017	Strana: 6 / 8

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia *na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu*

Aspiračná nebezpečnosť *nie je relevantné*

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita	<i>neohrozuje životné prostredie</i>
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	<i>parafínové zložka je ťažko rozložiteľné</i>
12.3 Bioakumulačný potenciál	<i>nie je uvedené</i>
12.4 Mobilita v pôde	<i>nerozpustný vo vode</i>
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	<i>nebolo vykonané</i>
12.6 Iné nepriaznivé účinky	<i>dáta nie sú k dispozícii</i>

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu	<i>nepoužitý zvyšky výrobku nie sú nebezpečným odpadom, odpady po použití výrobku zatriedi užívateľ s ohľadom na celkové zloženie odpadu v zhode s platnou legislatívou.</i>
--------------------------------	--

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo UN	
14.2 Správne expedičné označenie UN	<i>Nestanovené</i>
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	<i>Nestanovené</i>
14.4 Obalová skupina	<i>Nestanovené</i>
Poznámka	<i>Nestanovené</i>
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	<i>nie</i>
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	<i>nevyžadujú sa</i>

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV				
Nariadenie Komisie (EÚ) No 2015/830				
PRAGOPOL Brúsna pasta 320				
PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 1.10.2016	Dátum vydania: 24.10.2017	Strana: 7 / 8

- 14.7 Doprava hromadného nákladu *nie je určené k hromadnej preprave podľa týchto predpisov.*
 podľa prílohy II k dohovoru
 MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) ve znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Smernica č. 67/548/EHS o klasifikácii, označovaní a balení chemických látok (DSD)

Smernica č. 1999/45/ES o klasifikácii, balení a označovaní chemických zmesí (DPD)

Chemický zákon č. 67/2010 Zz

Zákon č. 79/2015 Zz., o odpadoch v platnom znení

Zákon č. 119/2010 Zz., o obaloch v platnom znení

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Zz. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Zz o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti *Nebolo vykonané*

ODDIEL 16: Iné informácie

Vykonané zmeny oproti predchádzajúcej verzii:

vypracované podľa Nariadenie Komisie (EÚ) č 453/2010

verzia 7.0: v bode 2 a 3 uvedené údaje podľa CLP

verzia 7.1: aktualizované údaje v oddieloch 4 a 8.

verzia 8.0: vypracované podľa Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830. Upravené údaje v oddieloch 1,4,8.

Kľúč alebo legenda ku skratkám a zkratkovým slovám použitým v karte bezpečnostných údajov:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

CAS: identifikačné číslo látky, uvedené v zozname chemických skratiek

DNEL: odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

EC50: efektívna koncentrácia, 50% účinku

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ES ,

EHS: Európske spoločenstvo

LC50: letálna koncentrácia, 50% úhynu

SD50: smrteľná dávka, 50% úhynu

NPK-P: najvyššia prípustná koncentrácia v ovzduší pracovísk

PEL: najvyšší prípustný expozičný limit

PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxický

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV				
Nariadenie Komisie (EU) No 2015/830				
PRAGOPOL Brúsna pasta 320				
PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 1.10.2016	Dátum vydania: 24.10.2017	Strana: 8 / 8

vPvB: veľmi perzistentné, veľmi sa bioakumulujúci

Legenda k deskriptorom použitia

IS: Použitie v priemyselných zariadeniach

PW: Široké použitie profesionálnymi pracovníkmi

SU15: Výroba montovaných kovových produktov okrem strojných zariadení a vybavenia

SU16: Výroba počítačových, elektronických a optických produktov, elektrické vybavenie

SU17: Hlavná výroba, napr. stroje, vybavenie, vozidlá, iné prepravné vybavenie

SU18: Výroba nábytku

SU19: Stavebné a konštrukčné práce

PC14: Produkty na úpravu kovových povrchov

PROC19: Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt

ERC4: Používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobu alebo na výrobok)

ERC6b: Používanie reaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobu alebo na výrobok)

ERC8b: Rozsiahle používanie reaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobu alebo na výrobok, vnútorné)

Odkazy a zdroje dát

zdroj dat DNEL: <http://www.dguv.de/ifa/GESTIS/GESTIS-DNEL-Datenbank/index-2.jsp>

Zoznam výstražných upozornení a/alebo pokynov pre bezpečné zaobchádzanie:

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.

Pokyny pre školenie pracovníkov

Podľa zákona o ochrane verejného zdravia v platnom znení.