

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV				
Nariadenie Komisie (EU) No 2015/830				
PRAGOPOL leštiaca pasta zelená IV				
PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 1.10.2016	Dátum vydania: 24.10.2017	Strana: 1 / 9

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu: PRAGOPOL leštiaca pasta zelená IV

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:
leštiaca 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 leštiaca pasta zelená IV				
PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 1.10.2016	Dátum vydania: 24.10.2017	Strana: 2 / 9

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách zmesi

Názov zložky *kyselina stearová (stearin)*

Koncentrácia 30 - 50%

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)

Názov zložky *oxid hlinitý*

Koncentrácia 30 - 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 *prírodné hlinítokremičitany*

Koncentrácia 10 - 20%

CAS

EINECS

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008) *Not classified*

Výstražné slovo(-á)

Indexové číslo

Registračné číslo

Výstražné upozornenie(-ia)

Názov zložky *oxid chromitý*

Koncentrácia 3 - 5%

CAS 1308-38-9

EINECS 215-160-9

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008) *Not classified*

Výstražné slovo(-á)

Indexové číslo

Registračné číslo 01-2119433951-39

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV				
Nariadenie Komisie (EU) No 2015/830				
PRAGOPOL leštiaca pasta zelená IV				
PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 1.10.2016	Dátum vydania: 24.10.2017	Strana: 3 / 9

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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV				
Nariadenie Komisie (EU) No 2015/830				
PRAGOPOL leštiaca pasta zelená IV				
PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 1.10.2016	Dátum vydania: 24.10.2017	Strana: 4 / 9

Špeciálne ochranné prostriedky *nevyžaduje zvláštne ochranné prostriedky*

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy *viz bod 8*
- 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*
- 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 *Chrómové zlúčeniny ako chróm: NPEL 0,37 mg.m-3, krátkodobý 0,74 mg.m-3*
- odvodená úroveň DNEL *kyselina stearová (stearin) : systémové efekty pri dlhodobej expozícii : 17,632 mg/m3
oxid hlinitý : akútny lokálny efekt: 15,63 mg/m3
oxid chromitý : akútny lokálny efekt: 0,5 mg/m3*
- 8.2 Kontroly expozície
- Ochrana dýchacích orgánov *pri manipulácii nie je potrebná, pri aplikácii podľa použitia technológie (napr. respirátor s filtrom P1, odsávanie pracoviska)*
- Ochrana očí *ochranné okuliare, štít alebo drôtená mriežka*
- Ochrana rúk *bežný ochranný odev, kožené pracovné rukavice (na rotačných strojoch vzhľadom k predpisom o bezpečnosti práce používať tekuté rukavice)*
- Ochrana kože *Ochranný pracovný odev a obuv.*

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Nariadenie Komisie (EÚ) No 2015/830

PRAGOPOL leštiaca pasta zelená IV

PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 1.10.2016	Dátum vydania: 24.10.2017	Strana: 5 / 9
------------	-------------	------------------------	---------------------------	---------------

Obmedzovanie expozície životného prostredia

Odpady nutné spracovať s ohľadom na obsah ďalších prímiesí z použitej technológie.

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>zelená</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>200 - 250°C</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>
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>

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV				
Nariadenie Komisie (EU) No 2015/830				
PRAGOPOL leštiaca pasta zelená IV				
PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 1.10.2016	Dátum vydania: 24.10.2017	Strana: 6 / 9

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu *za normálnych podmienok žiadne, pri horení za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhoľnatého*

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch SK

Akútna toxicita	<i>neobsahuje toxické látky v zmysle zákona o chemických látkach</i>
Poleptanie kože / podráždenie kože	<i>mierne dráždi kožu</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>
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	<i>Dlhodobé vdychovanie kremeného prachu môže viesť k silikóze.</i>
Aspiračná nebezpečnosť	<i>nie je relevantné</i>

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita	<i>Dáta nie sú k dispozícii</i>
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	<i>neuvedené</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>

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV				
Nariadenie Komisie (EU) No 2015/830				
PRAGOPOL leštiaca pasta zelená IV				
PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 1.10.2016	Dátum vydania: 24.10.2017	Strana: 7 / 9

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Doručte na likvidáciu oprávnenej organizácii. Nevyhadzujte do kanalizácie, pôdy a vodných telies. Vhodné spôsoby likvidácie: na skládke nebezpečných odpadov alebo spálenie v spaľovni nebezpečných odpadov. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov je možné vykonávať na základe vlastností odpadu v dobe jeho vzniku. Pri likvidácii zvyškov produktu a jeho obalov je nutné postupovať v súlade so zákonom o odpadoch, v znení všetkých vykonávacích predpisov (pozri oddiel 15)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo UN

14.2 Správne expedičné označenie UN *Nestanovené*

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu *Nestanovené*

14.4 Obalová skupina *Nestanovené*

Poznámka *Nestanovené*

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie *nie*

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa *nevyžadujú sa*

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV				
Nariadenie Komisie (EÚ) No 2015/830				
PRAGOPOL leštiaca pasta zelená IV				
PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 1.10.2016	Dátum vydania: 24.10.2017	Strana: 8 / 9

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 Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

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

verzia 7.1: opravená klasifikácia v bode 2 podľa podkladov dodaných výrobcom látok.

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

vPvB: veľmi perzistentné, veľmi sa bioakumulujúci

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Nariadenie Komisie (EU) No 2015/830

PRAGOPOL leštiaca pasta zelená IV

PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 1.10.2016	Dátum vydania: 24.10.2017	Strana: 9 / 9
-------------------	-------------	------------------------	---------------------------	---------------

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 výrobku alebo na výrobok)

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

ERC8b: Rozsiahle používanie reaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku 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.