

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV				
Nariadenie Komisie (EU) No 2015/830				
PRAGOLESK				
PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 31.10.2016	Dátum vydania: 25.10.2017	Strana: 1 / 9

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu: PRAGOLESK

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

polotekutá leštiaca a čistiaca 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):

8a,15,19

- 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):

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. nespĺňa 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				
PRAGOLESK				
PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 31.10.2016	Dátum vydania: 25.10.2017	Strana: 2 / 9

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách zmesi

Názov zložky	<i>monoethanolamin</i>
Koncentrácia	3 - 5%
CAS	141-43-5
EINECS	205-483-3
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	<i>Acute Tox. 4, Gas., Acute Tox. 4, Oral., Acute Tox. 4, Derm., Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3</i>
Výstražné slovo(-á)	<i>NEBEZPEČIE</i>
Indexové číslo	603-030-00-8
Registračné číslo	01-2119486455-28-XXXX
Výstražné upozornenie(-ia)	<i>H302, H312, H332, H314, H335, H412</i>
Názov zložky	<i>karboxymethylcelulosa</i>
Koncentrácia	< 1%
CAS	9004-32-4
EINECS	618-378-6
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	<i>Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2</i>
Výstražné slovo(-á)	
Indexové číslo	
Registračné číslo	
Výstražné upozornenie(-ia)	<i>H315, H319</i>
Názov zložky	<i>prírodné hlinítokremičitany</i>
Koncentrácia	>50%
CAS	
EINECS	
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	<i>Not classified</i>
Výstražné slovo(-á)	
Indexové číslo	
Registračné číslo	
Výstražné upozornenie(-ia)	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Nariadenie Komisie (EU) No 2015/830

PRAGOLESK

PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 31.10.2016	Dátum vydania: 25.10.2017	Strana: 3 / 9
-------------------	-------------	-------------------------	---------------------------	---------------

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 vdychnutí

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

nie je horľavá látka

Špeciálne ochranné prostriedky

nevyžaduje zvláštne ochranné prostriedky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV				
Nariadenie Komisie (EU) No 2015/830				
PRAGOLESK				
PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 31.10.2016	Dátum vydania: 25.10.2017	Strana: 4 / 9

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- | | |
|---|--|
| 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy | <i>bežný ochranný odev</i> |
| 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | <i>zabrániť prieniku do vody alebo pôdy</i> |
| 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | <i>zhromaždiť na vyhradenom mieste</i> |
| 6.4 Odkaz na iné oddiely | <i>Ďalšie informácie pozri oddiel 8 a 13</i> |

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- | | |
|--|--|
| 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | <i>pri manipulácii nejest', nepiť, nefajčiť a používať ochranné pomôcky</i> |
| 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility | <i>neskladovať s potravinami a krmivami; skladovať v originálnom balení výrobcu pri teplotách do 25 °C v suchom prostredí, chránené pred priamym slnečným žiarením</i> |
| 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) | <i>látka by nemala byť použitá pre iný účel, než pre aký je určená (viz bod 1.2.)</i> |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- | | |
|---|--|
| 8.1 Kontrolné parametre | <i>monoethanolamin: PEL 2,5 mg/m³, NPK-P 7,5 mg/m³</i> |
| odvodená úroveň DNEL | <i>monoethanolamin : akútny lokálny efekt: 3,3 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 prímies z použitej technológie.</i> |
- Pre kategórie procesov (pozri časť 1.2) sa predpokladá, že je uplatňovaný dobrý štandard hygieny práce. Hodnoty DNEL nebudú prekročené.*

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV				
Nariadenie Komisie (EU) No 2015/830				
PRAGOLESK				
PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 31.10.2016	Dátum vydania: 25.10.2017	Strana: 5 / 9

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo (pri 20°C)	<i>pasta, polotekutá, tixotropná</i>
Farba	<i>krémová a svetlo béžová</i>
Zápach/vôňa	<i>bez zápachu</i>
Hodnota pH (pri 20°C)	<i>8 - 9 (1 %vodný roztok)</i>
Hustota (g/cm ³)	<i>1,6 - 1,7</i>
Bod varu	<i>nie je známe</i>
Rozpustnosť vo vode	<i>miešateľné s vodou</i>
Bod vzplanutia	<i>nie horľavina</i>
Rozpustnosť v tukoch	<i>nie je známe</i>
Horľavosť	<i>nie je horľavina</i>
Rozdel. koef. n-oktanol/voda.	<i>nie je známe</i>
Medza výbušnosti	<i>nemá výbušné vlastnosti.</i>
Viskozita	<i>nestanovené</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>informácie nie sú k dispozícii.</i>
10.5 Nekompatibilné materiály	<i>informácie nie sú k dispozícii</i>
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	<i>informácie nie sú k dispozícii.</i>

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV				
Nariadenie Komisie (EU) No 2015/830				
PRAGOLESK				
PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 31.10.2016	Dátum vydania: 25.10.2017	Strana: 6 / 9

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>nie je popísané</i>
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	<i>slabo dráždi oči</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>na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu</i>
Aspiračná nebezpečnosť	<i>nie je relevantné</i>

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita	<i>neohrozuje životné prostredie</i>
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	<i>podiel organických zložiek dobre biologicky rozložiteľný</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 zvyšok výroby nie sú nebezpečným odpadom, odpady po použití výroby zatriedi užívateľ s ohľadom na celkové zloženie odpadu v zhode s platnou legislatívou.</i>
--------------------------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV				
Nariadenie Komisie (EU) No 2015/830				
PRAGOLESK				
PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 31.10.2016	Dátum vydania: 25.10.2017	Strana: 7 / 9

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.*

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 *Bolo vykonané pre CHL:
- monoethanolamin
(Výsledky vyhodnotenia expozičných scenárov sú uvedené v odd. 8)*

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV				
Nariadenie Komisie (EÚ) No 2015/830				
PRAGOLESK				
PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 31.10.2016	Dátum vydania: 25.10.2017	Strana: 8 / 9

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

vPvB: veľmi perzistentné, veľmi sa bioakumulujúci

Acute Tox. 4, Gas. - Akútna toxicita, kat. 4, plyny

Acute Tox. 4, Oral. - Akútna toxicita, kat. 4, orálne

Acute Tox. 4, Derm. - Akútna toxicita, kat. 4, kožná

Skin Corr. 1B - Leptavosť pre kožu, kat. 1B

STOT SE 3 - Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia, kat. 3

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečná pre vodné prostredie, kat. 3, chronicky

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť pro kúži, kat. 2

Eye Irrit. 2 - Vážne podráždenie očí, kat. 2

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

PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach

PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Nariadenie Komisie (EÚ) No 2015/830

PRAGOLESK

PRAGOCHEMA	Verzia: 8.0	Platnosť od: 31.10.2016	Dátum vydania: 25.10.2017	Strana: 9 / 9
-------------------	-------------	-------------------------	---------------------------	---------------

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

Zoznam výstražných upozornení a/alebo pokynov pre bezpečné zaobchádzanie:

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi pokožku.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P305+P351	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.

Pokyny pre školenie pracovníkov

Podľa zákona o ochrane verejného zdravia v platnom znení.