

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
Nařízení Komise (EU) No 2015/830				
PRAGOPOL Vídeňské vápno				
PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 3.2.2017	Strana: 1 / 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: PRAGOPOL Vídeňské vápno

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

prostředek pro mechanické leštění

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):	8a,15,19
- 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:

Dráždivost pro kůži, kat. 2 - H315; Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí, kat. 1 - H318; Eye Dam 1

Toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3 - H335; STOT SE 3

Standardní věta/věty o nebezpečnosti: H315, H318, H335

2.2 Prvky označení

Signální slovo/slova: **NEBEZPEČÍ**

Standardní věta/věty o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Skladujte na suchém místě.

Výstražný symbol/výstražné symboly nebezpečnosti:



BEZPEČNOSTNÍ LIST				
Nařízení Komise (EU) No 2015/830				
PRAGOPOL Vídeňské vápno				
PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 3.2.2017	Strana: 2 / 9

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách látky

Název složky	oxid vápenato-hořečnatý
Koncentrace	95-100
CAS	37247-91-9
EINECS	253-425-0
Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	Skin Irrit. 2, Eye Dam 1, STOT SE 3
Signální slovo/slova	NEBEZPEČÍ
Indexové číslo	
Registrační číslo	
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	H315, H318, H335

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	<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/směsi. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.</i>
Při vdechnutí	<i>Exponovanou osobu vyveďte na čerstvý vzduch. Udržujte osobu v teple a v klidu. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. V případě potřeby poskytněte umělé dýchání. Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Pokud potíže přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.</i>
Při styku s pokožkou	<i>Odstranit potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku oplachujte velkým množstvím vody. Nepoužívat neutralizační roztoky, masti ani jiná léčiva! Podle závažnosti postižení vyhledat lékaře</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
Nařízení Komise (EU) No 2015/830				
PRAGOPOL Vídeňské vápno				
PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 3.2.2017	Strana: 3 / 9

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. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Podle situace volejte záchrannou službu 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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždění, leptání, kašel, nebezpečí vážného poškození očí

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

suché hasicí prostředky, oxid uhličitý, halonový hasicí přístroj

Nevhodná hasiva

prudce reaguje s vodou

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

zabránit styku hasicí vody s přípravkem

5.3 Pokyny pro hasiče

není hořlavá látka

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

ochranné rukavice, gumová obuv, při rozprašování respirátor

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

zabránit průniku většího množství do vody nebo půdy (ovlivňuje hodnotu pH)

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zakrýt kanalizační vpust', rozsypanou látku shromáždit, případné roztoky odčerpat nebo vysát do vhodného savého materiálu (vapex, písek, piliny, hadry) a předat k likvidaci odborné firmě

6.4 Odkaz na jiné oddíly

není

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
Nařízení Komise (EU) No 2015/830				
PRAGOPOL Vídeňské vápno				
PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 3.2.2017	Strana: 4 / 9

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení *během manipulace zabránit úniku prostředku do vody nebo půdy, zabránit rozprašování*
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí *neskladovat s potravinami a krmivy; skladovat v originálním balení výrobce v suchém skladu, chránit před vlhkostí*
- 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.)*

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry *hydroxid vápenatý: NPK 4 mg/m³, PEL 2 mg/m³*
- odvozená úroveň DNEL *oxid vápenato-hořečnatý : akutní lokální efekt: 1 mg/m³ systémové efekty při dlouhodobé expozici : 1 mg/m³*
- 8.2 Omezování expozice
- Ochrana dýchacích orgánů *nezbytná, když se vytváří prach nebo aerosol. Doporučeno odsávání pracoviště, případně respirátor nebo polomaska s filtrem P2.*
- Ochrana očí *Těsně přiléhavé ochranné brýle*
- Ochrana rukou *ochranné rukavice (např. PVC, neopren, nitrilový kaučuk 0,35 mm)*
- Ochrana pokožky *Ochranný pracovní oděv a obuv.*
- Omezování expozice životního prostředí *Nevylévejte do kanalizace*

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- Skupenství (při 20°C) *pevná práškovitá látka*
- Barva *bílá*
- Zápach/vůně *bez zápachu*
- Hodnota pH (při 20°C) *12,6 (vodný výluh)*
- Hustota (g/cm³) *2,24*
- Bod varu *nestanovuje se*
- Rozpustnost ve vodě *1,65 g/l*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Vídeňské vápno

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 3.2.2017	Strana: 5 / 9
-------------------	------------	------------------------	------------------------	---------------

Bod vzplanutí	<i>přípravek není hořlavinou</i>
Rozpustnost v tucích	<i>není známo</i>
Hořlavost	<i>není hořlavá látka</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>
Tenze par	<i>není známo</i>
Rychlost odpařování	<i>není známo</i>

9.2 Další informace *neuvedeno*

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	<i>prudce reaguje s vodou a s kyselinami za vývinu tepla.</i>
10.2 Chemická stabilita	<i>při skladování v suchu a v uzavřeném obalu je stabilní</i>
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	<i>při vhodném způsobu použití se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce</i>
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	<i>při styku s kyselinami probíhá prudká neutralizační reakce; rovněž při styku s vodou probíhá reakce s vývinem tepla (1177 kJ/kg)</i>
10.5 Neslučitelné materiály	<i>nepoužívat nádoby z lehkých kovů (hliník)</i>
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	<i>nejsou</i>

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	<i>neobsahuje toxické látky ve smyslu zákona 356/2003 Sb; vzhledem k alkalické reakci může působit dráždivě na pokožku a sliznice</i>
Žíravost / dráždivost pro kůži	<i>dráždí kůži</i>
Vážné poškození očí / podráždění očí	<i>má žíravé účinky, může způsobit vážné poškození očí.</i>
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	<i>není známo žádné senzibilizující působení.</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) No 2015/830

PRAGOPOL Vídeňské vápno

PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 3.2.2017	Strana: 6 / 9
-------------------	------------	------------------------	------------------------	---------------

Mutagenita v zárodečných buňkách *na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci.*

Karcinogenita *na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci.*

Toxicita pro reprodukci *na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci.*

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice *data neudána*

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

Nebezpečnost při vdechnutí *na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci*

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita *nestanoveno*

12.2 Perzistence a rozložitelnost *anorganická látka, neaplikováno*

12.3 Bioakumulační potenciál *nestanoveno*

12.4 Mobilita v půdě *rozpuštěnost 1,6 g/l vody*

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB *nesplňuje kriteria pro zařazení mezi PBT, ani vPvB.*

12.6 Jiné nepříznivé účinky *škodlivý účinek způsoben zvyšováním hodnoty pH*

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
Nařízení Komise (EU) No 2015/830				
PRAGOPOL Vídeňské vápno				
PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 3.2.2017	Strana: 7 / 9

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

*Předejte k likvidaci oprávněné organizaci. Nevypouštějte do kanalizace, půdy a vodních těles.
Rozsypaný přípravek shromáždit a předat na skládku nebezpečného odpadu; zbytkové množství je možné spláchnout vodou do kanalizace; zneškodnění kontaminovaného obalu: po důkladném vyprázdnění spálit ve spalovně; při zneškodňování pracovní lázně se postupuje podle aplikačního návodu k uvedenému přípravku s ohledem na konkrétní způsob aplikace a technologické podmínky.
Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.
Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (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*

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.*

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
Nařízení Komise (EU) No 2015/830				
PRAGOPOL Vídeňské vápno				
PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 3.2.2017	Strana: 8 / 9

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

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 6.1: aktualizovány údaje v oddílech 4 a 8.

verze 7.0: 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

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kat. 2 - H315; Skin Irrit. 2

Eye Dam 1 - Vážné poškození očí, kat. 1 - H318; Eye Dam 1

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3 - H335; STOT SE 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
Nařízení Komise (EU) No 2015/830				
PRAGOPOL Vídeňské vápno				
PRAGOCHEMA	Verze: 7.0	Platnost od: 1.10.2016	Datum vydání: 3.2.2017	Strana: 9 / 9

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

PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění v nespecializovaných zařízeních)

PROC15: Použití ve funkci laboratorního reagentu

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 prostorech)

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:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P402 Skladujte na suchém místě.

Pokyny pro školení pracovníků

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