

## ODDIEL 1: Identifikácia súpravy

### 1.1. Identifikátor súpravy

Názov produktu : CARREZ Clarification Kit  
Výrobný kód : K-CARREZ

### 1.2. Podrobnosti od dodávateľovi karty bezpečnostných údajov SÚPRAVY

Megazyme  
Bray Business Park  
A98 YV29 Bray - Ireland  
T +353 12861220 - F +353 12861264  
[cs@megazyme.com](mailto:cs@megazyme.com) - [www.megazyme.com](http://www.megazyme.com)

## ODDIEL 2: Všeobecné informácie

Tento výrobok je súprava, ktorá obsahuje viac samostatne zabalených komponentov.

S touto súpravou sa musí manipulovať v súlade s osvedčenými laboratórnymi metódami a musia sa používať vhodné osobné ochranné pomôcky.

## ODDIEL 3: Obsah súpravy

| Názov                               | Všeobecný popis | Množstvo | Jednotka     | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                 |
|-------------------------------------|-----------------|----------|--------------|--|
| CARREZ Clarification Kit (Bottle 2) | Buffer          | 1        | pcs (pieces) | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Žiadna látka alebo zmes, ktorá je obsiahnutá v nasledujúcich súpravách komponentov, nie je považovaná za nebezpečnú podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] a preto neplatia požiadavky nariadenia (EU) č. 2015/830.

| Názov                               | Všeobecný popis | Množstvo | Jednotka     |
|-------------------------------------|-----------------|----------|--------------|
| CARREZ Clarification Kit (Bottle 1) | Buffer          | 1        | pcs (pieces) |

## ODDIEL 4: Všeobecné odporúčania

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## ODDIEL 5: Rady pre používanie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia  
Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste.  
Uchovávajte v chlade.  
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska  
Noste individuálne ochranné vybavenie

## ODDIEL 6: Opatrenia prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Oči preventívne oplachujte vodou  
Opatrenia prvej pomoci po požití : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára  
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody  
Iná lekárska pomoc alebo ošetrovanie : Symptomatická liečba

## ODDIEL 7: Protipožiarna opatrenia

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia  
Dýchací samostatný izolačný prístroj  
Kompletná ochrana tela  
Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov

## ODDIEL 8: Iné informácie

# CARREZ Clarification Kit

Karta s bezpečnostnými údajmi pre súpravu

---

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Forma produktu | : Zmes                                |
| Názov produktu | : CARREZ Clarification Kit (Bottle 2) |
| č. CAS         | : 14459-95-1                          |
| Výrobný kód    | : K-CARREZ (Bottle 2)                 |
| Hrubý vzorec   | : C6FeK4N6. 3H2O                      |

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

|   |  |
|---|--|
| Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití | : Vyhradené len pre profesionálne použitie |
| Použitie látky/zmesi                        | : Použitie vo forme laboratórneho činidla  |

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Megazyme  
Bray Business Park  
A98 YV29 Bray - Ireland  
T +353 12861220 - F +353 12861264  
[cs@megazyme.com](mailto:cs@megazyme.com) - [www.megazyme.com](http://www.megazyme.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318

Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 H400

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 H410

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné riziko pod podmienkou dodržania všeobecných pravidiel priemyselnej hygieny. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Môže spôsobiť poškodenie orgánov. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

GHS09

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Výstražné slovo (CLP)       | : Nebezpečenstvo   |
| Obsahuje                    | : Sulfuric acid, zinc salt (1:1), heptahydrate   |
| Výstražné upozornenia (CLP) | : H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.<br>H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

# CARREZ Clarification Kit (Bottle 2)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.  
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.

Označenie podľa: výnimka pre obaly s objemom 125 ml alebo menej

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

GHS09

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo  
Nebezpečné obsahové látky : Sulfuric acid, zinc salt (1:1), heptahydrate  
Výstražné upozornenia (CLP) : H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.  
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

| Názov  | Identifikátor produktu | %       | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]  |
|--|------------------------|---------|---|
| Sulfuric acid, zinc salt (1:1), heptahydrate | (č. CAS) 7446-20-0     | 30 – 40 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody.  
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára.  
Opatrenia prvej pomoci po požití : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po očnom kontakte : Vážne poškodenie zraku.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

# CARREZ Clarification Kit (Bottle 2)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.  
Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.  
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Uchovávajte uzamknuté.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# CARREZ Clarification Kit (Bottle 2)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

| Ochrana rúk:               |                      |                |             |            |          |
|----------------------------|----------------------|----------------|-------------|------------|----------|
| Ochranné rukavice          |                      |                |             |            |          |
| druh                       | Materiál             | Priepustnosť   | Hrúbka (mm) | Prenikanie | Norma    |
| Rukavice na jedno použitie | Nitrilová guma (NBR) | 3 (> 60 minút) |             |            | EN 374-2 |

| Ochrana očí:          |          |                             |        |
|-----------------------|----------|-----------------------------|--------|
| Bezpečnostné okuliare |          |                             |        |
| druh                  | Použitie | Charakteristiky             | Norma  |
| Bezpečnostné okuliare | Kvapka   | S bočnými ochrannými štítmí | EN 166 |

| Ochrana pokožky a očí:     |       |
|----------------------------|-------|
| Noste vhodný ochranný odev |       |
| druh                       | Norma |
| pracovný plášť             |       |

| Ochrana dýchania:  |
|--|
| V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj |

#### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Skupenstvo                                       | : Tekuté skupenstvo               |
| Farba  | : číry.                           |
| Čuch   | : Žiaden(a).                      |
| Prah zápachu                                     | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| pH   | : 7.4                             |
| Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod tavenia / oblasť topenia                     | : Neuplatňuje sa                  |
| Bod tuhnutia                                     | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod varu   | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod vzplanutia                                   | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota samovznietenia                           | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota rozkladu                                 | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Horľavosť (pevná látka, plyn)                    | : Neuplatňuje sa                  |
| Tlak pary  | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota pár pri 20 °C                  | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota                                | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

# CARREZ Clarification Kit (Bottle 2)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Rozpustnosť                                     | : Soluble in water.               |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, kinematický                          | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, dynamický                            | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Explozívne vlastnosti                           | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Vlastnosti podporujúce horenie                  | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Limity výbušnosti                               | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajúť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný |

#### Sulfuric acid, zinc salt (1:1), heptahydrate (7446-20-0)

|            |            |
|------------|------------|
| LD50 ústne | 1000 mg/kg |
|------------|------------|

|   |  |
|---|--|
| Poleptanie kože/podráždenie kože  | : Neklasifikovaný<br>pH: 7.4                 |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                    | : Spôsobuje vážne poškodenie očí.<br>pH: 7.4 |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                   | : Neklasifikovaný                            |
| Mutagenita zárodočných buniek   | : Neklasifikovaný                            |
| Karcinogenita   | : Neklasifikovaný                            |
| Reprodukčná toxicita  | : Neklasifikovaný                            |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný                            |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný                            |

# CARREZ Clarification Kit (Bottle 2)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Sulfuric acid, zinc salt (1:1), heptahydrate (7446-20-0)

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| EC50 Dafnia 1           | 0.095 mg/l |
| NOEC chronické pre ryby | 0.343 mg/l |

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IATA           |
|---|----------------|
| <b>14.1. Číslo OSN</b>                                      |                |
| Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                |                |
| Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |                |
| Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa |



# CARREZ Clarification Kit (Bottle 2)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### 14.4. Obalová skupina

Neuplatňuje sa

Neuplatňuje sa

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Neuplatňuje sa

Neuplatňuje sa

Žiadne ďalšie dostupné informácie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

#### Letecká preprava

Neuplatňuje sa

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Úplné znenie viet H a EUH:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                   |
| Aquatic Acute 1     | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1    |
| Aquatic Chronic 1   | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Eye Dam. 1          | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                       |
| H302                | Škodlivý po požití.   |
| H318                | Spôsobuje vážne poškodenie očí.   |
| H400                | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                      |
| H410                | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.               |

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.



# CARREZ Clarification Kit (Bottle 1)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 23/09/2021 Dátum spracovania: 11/03/2022 Nahrádza verziu: 23/09/2021 Znenie: 1.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Forma produktu | : Zmes                                |
| Názov produktu | : CARREZ Clarification Kit (Bottle 1) |
| č. CAS         | : 14459-95-1                          |
| Výrobný kód    | : K-CARREZ (Bottle 1)                 |
| Hrubý vzorec   | : C6FeK4N6. 3H2O                      |

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

|   |  |
|---|--|
| Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití | : Vyhradené len pre profesionálne použitie |
| Použitie látky/zmesi                        | : Použitie vo forme laboratórneho činidla  |

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Megazyme  
Bray Business Park  
A98 YV29 Bray - Ireland  
T +353 12861220 - F +353 12861264  
[cs@megazyme.com](mailto:cs@megazyme.com) - [www.megazyme.com](http://www.megazyme.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

**Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie**

Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné riziko pod podmienkou dodržania všeobecných pravidiel priemyselnej hygieny.

#### 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Štítkovanie sa neuplatňuje

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

#### 3.2. Zmesi

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku, ktorú by bolo potrebné uviesť podľa kritérií s oddielu 3.2 Prílohy II de REACH

# CARREZ Clarification Kit (Bottle 1)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|   |  |
|---|--|
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.                           |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku umyte veľkým množstvom vody.   |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Oči preventívne oplachujte vodou.  |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. |

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.  
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.  
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

# CARREZ Clarification Kit (Bottle 1)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

| Ochrana rúk:               |                      |                |             |            |          |
|----------------------------|----------------------|----------------|-------------|------------|----------|
| Ochranné rukavice          |                      |                |             |            |          |
| druh                       | Materiál             | Priepustnosť   | Hrúbka (mm) | Prenikanie | Norma    |
| Rukavice na jedno použitie | Nitrilová guma (NBR) | 3 (> 60 minút) |             |            | EN 374-2 |

| Ochrana očí:          |          |                             |        |
|-----------------------|----------|-----------------------------|--------|
| Bezpečnostné okuliare |          |                             |        |
| druh                  | Použitie | Charakteristiky             | Norma  |
| Bezpečnostné okuliare | Kvapka   | S bočnými ochrannými štítmí | EN 166 |

| Ochrana pokožky a očí:     |       |
|----------------------------|-------|
| Noste vhodný ochranný odev |       |
| druh                       | Norma |
| pracovný plášť             |       |

| Ochrana dýchania:  |
|--|
| V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj |

#### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Skupenstvo | : Tekuté skupenstvo |
| Farba      | : číry.             |
| Čuch       | : Žiaden(a).        |

# CARREZ Clarification Kit (Bottle 1)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Prah zápachu                                     | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| pH   | : 7.4                             |
| Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod tavenia / oblasť topenia                     | : Neuplatňuje sa                  |
| Bod tuhnutia                                     | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod varu   | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod vzplanutia                                   | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota samovznietenia                           | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota rozkladu                                 | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Horľavosť (pevná látka, plyn)                    | : Neuplatňuje sa                  |
| Tlak pary  | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota pár pri 20 °C                  | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota                                | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Rozpustnosť                                      | : Soluble in water.               |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)  | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, kinematický                           | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, dynamický                             | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Explozívne vlastnosti                            | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Vlastnosti podporujúce horenie                   | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Limity výbušnosti                                | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Akútna toxicita (perorálna)           | : Neklasifikovaný            |
| Akútna toxicita (dermálna)            | : Neklasifikovaný            |
| Akútna toxicita (inhalačná)           | : Neklasifikovaný            |
| Poleptanie kože/podráždenie kože      | : Neklasifikovaný<br>pH: 7.4 |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí  | : Neklasifikovaný<br>pH: 7.4 |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | : Neklasifikovaný            |
| Mutagenita zárodočných buniek         | : Neklasifikovaný            |

# CARREZ Clarification Kit (Bottle 1)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

|   |                   |
|---|-------------------|
| Karcinogenita   | : Neklasifikovaný |
| Reprodukčná toxicita  | : Neklasifikovaný |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný |
| Aspiračná nebezpečnosť  | : Neklasifikovaný |

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

|  |  |
|--|--|
| Ekológia - všeobecne                                       | : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá<br>(akútna)  | : Neklasifikovaný  |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá<br>(chronická) | : Neklasifikovaný  |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Metódy spracovania odpadu | : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu. |
|---------------------------|---|

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IATA          |
|---|---------------|
| <b>14.1. Číslo OSN</b>                                      |               |
| Neplatňuje sa   | Neplatňuje sa |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                |               |
| Neplatňuje sa   | Neplatňuje sa |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |               |
| Neplatňuje sa   | Neplatňuje sa |

# CARREZ Clarification Kit (Bottle 1)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### 14.4. Obalová skupina

Neuplatňuje sa

Neuplatňuje sa

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Neuplatňuje sa

Neuplatňuje sa

Žiadne ďalšie dostupné informácie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

#### Letecká preprava

Neuplatňuje sa

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.