

## **CLOISITE-Na+**

Verzia 3.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 25.11.2022

Dátum posledného vydania: 16.12.2019  
Dátum tlače 11.04.2023

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

#### **1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov : CLOISITE-Na+  
Kód výrobku : 338-CSNA+12K  
Názov látky : Bentonite

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

Použitie látky/zmesi : Polymer Additive

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

Spoločnosť : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefón : +49 281 670-0  
Fax : +49 281 65735  
  
Informácie : Regulatory Affairs  
Telefón : +49 281 670-23532  
Fax : +49 281 670-23533  
E-mailová adresa : GHS.BYK@altana.com

#### **1.4 Núdzové telefónne číslo**

+44 1235 239670  
Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava.  
Tel.: +421-(0)2-5477 4166 (nonstop), <http://www.ntic.sk> e-mail: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk).

### **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

#### **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**  
Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

#### **2.2 Prvky označovania**

**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**  
Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

#### **2.3 Iná nebezpečnosť**

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

## CLOISITE-Na+

Verzia 3.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 25.11.2022

Dátum posledného vydania: 16.12.2019  
Dátum tlače 11.04.2023

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Látka bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

Tento výrobok obsahuje menej ako 1 % hmotnostné respirabilného kryštalického oxidu kremičitého podľa určenia metódou SWeRF. Obsah respirabilného kryštalického oxidu kremičitého možno merať pomocou metódy „Size-Weighted Respirable Fraction – SWeRF“. Všetky podrobnosti o metóde SWeRF sú k dispozícii na [www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu). V závislosti od zaobchádzania a použitia (brúsenie, sušenie, balenie do vriec) sa môže vytvárať respirabilný prach zvírený vo vzduchu. Prach obsahuje respirabilný kryštalický oxid kremičitý. Dlhodobé alebo intenzívne vdychovanie respirabilného prachu kryštalického oxidu kremičitého môže spôsobiť fibrózu pľúc, ktorá sa bežne označuje ako silikóza. Základnými symptómami silikózy sú kašeľ a dýchavičnosť. Je potrebné monitorovať a kontrolovať pracovnú expozíciu voči respirabilnému prachu. S výrobkom by sa malo zaobchádzať spôsobmi a technikami, ktoré minimalizujú alebo eliminujú tvorbu prachu.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1 Látky

Názov látky : Bentonite  
Chemická povaha : Natural phyllosilicate

#### Zložky

Poznámky : Žiadne nebezpečné zložky

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.

Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou : Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

Pri kontakte s očami : Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Preventívne vypláchnite oči vodou.

## CLOISITE-Na+

Verzia 3.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 25.11.2022

Dátum posledného vydania: 16.12.2019  
Dátum tlače 11.04.2023

Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.

Riziká : Nie sú dostupné žiadne údaje.

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

Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Voda

Pena  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

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

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nie sú známe.

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe  
Produkt sám nehorí.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.  
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

## **CLOISITE-Na+**

Verzia 3.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 25.11.2022

Dátum posledného vydania: 16.12.2019  
Dátum tlače 11.04.2023

---

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

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

Osobné preventívne opatrenia : Vyvarujte sa vdychovaniu prachu.  
Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Vyvarujte sa tvorbe prachu.

#### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne preventívne ekologické opatrenia.  
Snažte sa predísť tomu, aby sa materiál dostal do kanalizácie alebo vodných tokov.

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

Spôsoby čistenia : Zoberte a zariadenie zneškodnenie bez prášenia.  
Pozmetajte a odstráňte lopatou.  
Uchovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

#### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

---

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Vyvarujte sa úniku na podlahu, lebo produkt môže byť vo vlhkom stave veľmi kĺzky.  
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : V mieste tvorby prachu zaistite dostatočné odsávanie.

Hygienické opatrenia : Zásady správnej priemyselnej hygieny.

#### **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Návod na obvyčajné skladovanie : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Uchovávajte na suchom mieste.  
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

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

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

## CLOISITE-Na+

Verzia 3.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 25.11.2022

Dátum posledného vydania: 16.12.2019  
Dátum tlače 11.04.2023

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky    | Č. CAS | Typ hodnoty<br>(Forma expozície)                               | Kontrolné parametre | Podstata |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| Bentonite | -      | NPEL priemerný<br>(Pevný aerosol,<br>pre celkovú koncentráciu) | 6 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL   |

##### Ďalšie expozičné hodnoty pre pracovníkov

| Popis         | Typ hodnoty    | Kontrolné parametre  | Podstata |
|---------------|----------------|----------------------|----------|
| inertný prach | NPEL priemerný | 10 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL   |

#### 8.2 Kontroly expozície

##### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare

Ochrana rúk  
Materiál : Ochranné rukavice

Ochrana pokožky a tela : Ochranný odev

Ochrana dýchacích ciest : Pri prášení alebo vzniku aerosolu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.  
Protiprachové masky sa odporúčajú pri celkovej koncentrácii prachu nad 10 mg/m<sup>3</sup>.

Filtr typu : Vhodná maska s filtrom P3 proti časticiam (Európska norma 143)

Ochranné opatrenia : Je potrebné monitorovať a kontrolovať pracovné vystavenie respirovateľnému kryštalickému oxidu kremičitému.

##### Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne preventívne ekologické opatrenia.  
Snažte sa predísť tomu, aby sa materiál dostal do kanalizácie alebo vodných tokov.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Fyzický stav : prach

Farba : špinavobiely

## CLOISITE-Na+

Verzia 3.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 25.11.2022

Dátum posledného vydania: 16.12.2019  
Dátum tlače 11.04.2023

|                                                |   |                                                                            |
|------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Zápach                                         | : | bez zápachu                                                                |
| Prahová hodnota zápachu                        | : | Nepoužiteľné                                                               |
| Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia               | : | Nepoužiteľné                                                               |
| Teplota varu/destilačné rozpätie               | : | Nepoužiteľné                                                               |
| Horľavosť                                      | : | Nepodporuje horenie.                                                       |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : | Nepoužiteľné                                                               |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | Nepoužiteľné                                                               |
| Teplota vzplanutia                             | : | Nepoužiteľné                                                               |
| Teplota samovznietenia                         | : | Údaje sú nedostupné                                                        |
| Teplota rozkladu                               | : | Údaje sú nedostupné                                                        |
| pH                                             | : | 9,5 - 10,5 (20 °C)<br>Koncentrácia: 2 %<br>Metóda: DIN 19268 (2% in water) |
| Viskozita                                      |   |                                                                            |
| Viskozita, dynamická                           | : | Nepoužiteľné                                                               |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                     |   |                                                                            |
| Rozpustnosť vo vode                            | : | nerozpustný                                                                |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách              | : | Údaje sú nedostupné                                                        |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda         | : | Údaje sú nedostupné                                                        |
| Tlak pár                                       | : | Nepoužiteľné                                                               |
| Relatívna hustota                              | : | 2,80                                                                       |
| Hustota                                        | : | 2,8 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)                                   |
| Sypná hmotnosť                                 | : | 500 - 1.100 kg/m <sup>3</sup>                                              |
| Relatívna hustota pár                          | : | Nepoužiteľné                                                               |

### 9.2 Iné informácie

|                                       |   |              |
|---------------------------------------|---|--------------|
| Minimálna výbušná koncentrácia prachu | : | Nepoužiteľné |
|---------------------------------------|---|--------------|

## **CLOISITE-Na+**

Verzia 3.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 25.11.2022

Dátum posledného vydania: 16.12.2019  
Dátum tlače 11.04.2023

Rýchlosť odparovania : Nepoužiteľné

---

### **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

#### **10.1 Reaktivita**

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### **10.2 Chemická stabilita**

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.  
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.

#### **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Údaje sú nedostupné

#### **10.5 Nekompatibilné materiály**

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nepoužiteľné

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

---

### **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

#### **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

##### **Akútna toxicita**

###### **Produkt:**

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

##### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

###### **Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

##### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

###### **Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

##### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

###### **Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

## CLOISITE-Na+

Verzia 3.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 25.11.2022

Dátum posledného vydania: 16.12.2019  
Dátum tlače 11.04.2023

### Mutagenita zárodočných buniek

**Produkt:**

Genotoxická in vitro : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Genotoxická in vivo : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### Karcinogenita

**Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### Reprodukčná toxicita

**Produkt:**

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

**Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

**Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### Toxicita po opakovaných dávkach

**Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### Aspiračná toxicita

**Produkt:**

Údaje sú nedostupné

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## CLOISITE-Na+

Verzia 3.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 25.11.2022

Dátum posledného vydania: 16.12.2019  
Dátum tlače 11.04.2023

### Ďalšie informácie

**Produkt:**

Poznámky : Tento výrobok obsahuje <1% celkového kryštalického oxidu kremičitého. Obsah respirabilného kryštalického oxidu kremičitého podľa urcenia metódou SWeRF je < 1 % hmotnostné. Pozrite časť 2.3

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

**Produkt:**

Toxicita pre ryby : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

**Produkt:**

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

**Produkt:**

Mobilita : Poznámky: Bentonit je takmer nerozpustný, a preto má nízku mobilitu vo väčšine pôd

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## **CLOISITE-Na+**

Verzia 3.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 25.11.2022

Dátum posledného vydania: 16.12.2019  
Dátum tlače 11.04.2023

### **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

---

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1 Metódy spracovania odpadu**

Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

---

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

### **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### **14.4 Obalová skupina**

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nepoužiteľné

### **14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

---

## **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

|                                                                                                               |   |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). | : | Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), článok 57). |
| REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)                                                 | : | Nepoužiteľné                                                                                                     |

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

Nepoužiteľné

## CLOISITE-Na+

Verzia 3.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 25.11.2022

Dátum posledného vydania: 16.12.2019  
Dátum tlače 11.04.2023

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nepoužiteľné

### ODDIEL 16: Iné informácie

Body / témy predchádzajúcej verzie, v ktorých boli vykonané príslušné zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

#### Plný text iných skratiek

SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v  
pracovnom ovzduší  
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

#### Ďalšie informácie

Odporúčania na odbornú prípravu : Pracovníkov (v prípade maloobchodného predaja aj zákazníkov či používateľov) je potrebné informovať o možnej prítomnosti respirovateľného prachu a respirovateľného kryštalického oxidu kremičitého, ako aj o možných súvisiacich rizikách.

## CLOISITE-Na+

Verzia 3.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 25.11.2022

Dátum posledného vydania: 16.12.2019  
Dátum tlače 11.04.2023

Je potrebné poskytnúť vhodné zaškolenie o správnom používaní a manipulácii s týmto materiálom podľa požiadaviek príslušných predpisov.

### Iné informácie

: V roku 1997 konštatovala agentúra IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny), že vdychovanie kryštalického kremíka z pracovného prostredia môže u človeka spôsobiť rakovinu pľúc. V celkovom hodnotení však IARC uviedla, že „karcinogenita nebola zistená vo všetkých skúmaných pracovných podmienkach. Karcinogenita môže byť závislá od prirodzených vlastností kryštalického kremíka alebo od vonkajších faktorov, ktoré ovplyvňujú jeho biologickú aktivitu či distribúciu jeho polymorfov.“ (Monografie IARC o vyhodnocovaní karcinogénneho rizika chemických látok pre človeka, Kremík, kremíkový prach a organické vlákna, 1997, zv. 68, IARC, Lyon, Francúzsko.)

V júni 2003 konštatoval výbor SCOEL (Vedecký výbor EÚ pre limity expozície v pracovnom prostredí) so záverom, že hlavným účinkom vdychovania vdýchnuteľného kryštalického kremíka u ľudí je silikóza. "Existuje dostatok informácií, ktoré potvrdzujú, že relatívne riziko rakoviny pľúc sa zvyšuje u osôb trpiacich silikózou (a preukázateľne nie u zamestnancov bez silikózy, ktorí sú vystavení pôsobeniu kremíkoveho prachu v kameňolomoch či keramickom priemysle). Preto prevencia nástupu silikózy znižuje riziko rakoviny..." (SCOEL SUM Doc 94-final, jún 2003)

Podľa najnovších poznatkov možno zabezpečiť dôslednú ochranu pracovníkov proti silikóze dodržiavaním predpísaných limitov pracovnej expozície.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK