

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



## CLAYTONE-EM

Verzija 4.0

SDB\_SI

Datum revizije: 23.10.2024

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 29.10.2024

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : CLAYTONE-EM  
Koda proizvoda : 000000000000150498  
Ime snovi : -

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Rheology Additive

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefon : +49 281 670-0  
Telefaks : +49 281 65735  
  
Informacije : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefaks : +49 281 670-23533  
Elektronski naslov (pristojna oseba) : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+44 1235 239670

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Ni nevarna snov ali zmes.

#### 2.2 Elementi etikete

**Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Ni nevarna snov ali zmes.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

**CLAYTONE-EM**

Verzija 4.0

SDB\_SI

Datum revizije: 23.10.2024

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 29.10.2024

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Izoginiti se tvorjenju prahu; fini prah, dispergiran v zraku v zadostnih koncentracijah in ki je v bližini vira vžiga, predstavlja potencialno nevarnost eksplozije prahu.

Snov se je ocenilo in/ali testiralo na njene fizicne nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanj velja naslednja razvrstitev.

Izdelek vsebuje manj kot 1% m/m RCS (respirabilne kristalinične silike), kot je določeno z metodo SWeRF. Vsebnost respirabilne kristalinične silike se lahko meri z metodo "Velikostno utežena respirabilna frakcija - SWeRF". Vse podrobnosti o metodi SWeRF so na voljo na [www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu).

Ovisno od ravnanja in uporabe (mletje, sušenje, pakiranje v vreče) lahko pride do nastanka prahu v zraku, ki se ga lahko vdihuje. Prah vsebuje respirabilen kristaliničen kremen. Daljše ali pretirano vdihavanje prahu z respirabilnim kristaliničnim kremenom ima lahko za posledico obolenje pljuč, ki se ga običajno imenuje silikoza.. Glavni simptomi silikoze so kašelj in težko dihanje. Poklicno izpostavljenost respirabilnemu prahu je treba spremljati in nadzorovati. Z izdelkom je treba ravnati s pomočjo metod in tehnik, ki zmanjšujejo ali odpravljajo nastanek prahu.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi**

Ime snovi : -

Kemijska narava : Organophilic phyllosilicate

**Sestavine**

Opombe : Ni nevarnih sestavin

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošni nasveti : Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.

Pri vdihavanju : Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.

Pri stiku s kožo : Umijte/operite z milom in obilo vode. Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

**CLAYTONE-EM**

Verzija 4.0

SDB\_SI

Datum revizije: 23.10.2024

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 29.10.2024

- Pri stiku z očmi : Odstraniti kontaktne leče.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Temeljito izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut in poiščite zdravnika.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

- Simptomi : Nobena znana.
- Tveganje : Nobena znana.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

- Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje : Vodna megla
- Pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Zaradi prahu lahko v zraku nastane eksplozivna mešanica.  
Izoginiti se tvorjenju prahu; fini prah, dispergirani v zraku v zadostnih koncentracijah in ki je v bližini vira vžiga, predstavlja potencialno nevarnost eksplozije prahu.  
Preprečite nastanek statičnega naelektrenja.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : ogljikova oksida  
Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Nasvet za gasilce**

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.
- Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.  
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

**CLAYTONE-EM**

Verzija 4.0

SDB\_SI

Datum revizije: 23.10.2024

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 29.10.2024

---

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni varnostni ukrepi : Preprečite tvorbo prahu.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**Okoljevarstveni ukrepi : Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.  
Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Metode čiščenja : Poberite in organizirajte odstranitev brez tvorbe prahu.  
Pometite na kup in odstranite z lopato.  
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13., Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

---

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**Navodilo za varno rokovanje : Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Izogibajte se izlitjem po talni površini, saj lahko proizvod v mokrem stanju postane zelo spolzek.  
Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Poskrbite za primerno odzračevanje na mestih, kjer se tvori prah.  
Higienski ukrepi : Splošna industrijska higienska praksa.**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteve glede skladnih prostorov in posod : Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.  
Navodila za običajno skladiščenje : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.  
Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Hranite na suhem mestu.  
Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.**7.3 Posebne končne uporabe**

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

---

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora**

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

**Nadaljnje mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



## CLAYTONE-EM

Verzija 4.0

SDB\_SI

Datum revizije: 23.10.2024

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 29.10.2024

| Opis                                            | Tip vrednosti | Parametri nadzora      | Osnova |
|-------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------|
| prah- alveolarna frakcija- inhalabilna frakcija | MV            | 1,25 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL |
|                                                 | MV            | 10 mg/m <sup>3</sup>   | SI OEL |
|                                                 | KTV           | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | SI OEL |
|                                                 | KTV           | 20 mg/m <sup>3</sup>   | SI OEL |

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Zaščitna očala

Zaščita rok  
Material : Varovalne rokavice

Zaščita kože : zaščitno oblačilo

Zaščita dihal : Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom.  
Priporočljive so maske za zaščito pred prahom, če je koncentracija celotnega prahu več kot 10 mg/m<sup>3</sup>.  
Primerna maska z lovilcem delcev P3 (Evropska Norma 143)

Varnostni ukrepi : Poklicno izpostavljenost respirabilnemu prahu in respirabilnemu kristaliničnemu kremenu je treba zasledovati in nadzorovati.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošni nasveti : Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.  
Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : prah  
Barva : naravna bela  
Vonj : brez vonja  
Mejne vrednosti vonja : Ni smiselno

Tališče/ledišče : Ni smiselno

Točka vrelišča/območje : Ni smiselno

vrelišča

Vnetljivost : Gorljive snovi

Zgornja meja eksplozivnosti / : Ni smiselno

Zgornja omejitev vnetljivosti

**CLAYTONE-EM**

Verzija 4.0

SDB\_SI

Datum revizije: 23.10.2024

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 29.10.2024

|                                                                |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spodnja meja eksplozivnosti /<br>Spodnja omejitev vnetljivosti | : >= 0,05 g/l                                                                                                |
| Plamenišče                                                     | : Ni smiselno                                                                                                |
| Temperatura samovžiga                                          | : 210 °C<br>Metoda: Ignition temperature dust layer<br><br>440 °C<br>Metoda: Ignition temperature dust cloud |
| Temperatura razpadanja                                         | : Ni smiselno                                                                                                |
| pH                                                             | : 4 - 6 (20 °C)<br>Koncentracija: 1 %<br>Metoda: Universal pH-value indicator                                |
| Viskoznost<br>Viskoznost, dinamična                            | : Ni smiselno                                                                                                |
| Topnost<br>Topnost v vodi<br>Topnost v drugih topilih          | : netopno<br>: Ni razpoložljivih podatkov                                                                    |
| Porazdelitveni koeficient: n-<br>oktanol/voda                  | : Pojav bioakumulacije ni predviden.                                                                         |
| Parni tlak                                                     | : Ni smiselno                                                                                                |
| Relativna gostota                                              | : Ni razpoložljivih podatkov                                                                                 |
| Gostota                                                        | : 1,6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)                                                                   |
| Nasipna gostota                                                | : Ni razpoložljivih podatkov                                                                                 |
| Relativna gostota par/hlapov                                   | : Ni smiselno                                                                                                |

**9.2 Drugi podatki**

|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Minimalna eksplozivna<br>koncentracija prahu | : 50 g/m <sup>3</sup> |
| Hitrost izparevanja                          | : Ni smiselno         |

---

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nevarne reakcije | : Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.<br>Ni omembe vrednega tveganja. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

**CLAYTONE-EM**

Verzija 4.0

SDB\_SI

Datum revizije: 23.10.2024

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 29.10.2024

Prah utegne tvoriti eksplozivno zmes v zraku.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nobena znana.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nobena znana.

---

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost****Proizvod:**

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

**Jedkost za kožo/draženje kože****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Resne okvare oči/draženje****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat : Ne draži oči  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

**CLAYTONE-EM**

Verzija 4.0

SDB\_SI

Datum revizije: 23.10.2024

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 29.10.2024

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Vrsta preskusa : Buehlerjev test  
Vrste : Morski Prašiček  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Ocena : No acute effects have been observed.  
Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

**Mutagenost za zarodne celice****Sestavine:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test  
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471  
Rezultat: negativno  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus  
Vrste: Miš (samci in samice)  
Način aplikacije: Oralno  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474  
Rezultat: negativno  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Preskusi in vitro niso pokazali mutagenih učinkov, Preskusi in vivo niso pokazali mutagenih učinkov

**STOT - enkratna izpostavljenost****Sestavine:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost****Sestavine:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

**CLAYTONE-EM**

Verzija 4.0

SDB\_SI

Datum revizije: 23.10.2024

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 29.10.2024

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih****Sestavine:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Vrste : Podgana, samci in samice  
NOAEL : > 1.000 mg/kg  
Način aplikacije : Oralno  
Čas izpostavljanja : 28 d  
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 407  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Strupenost pri ponovljenih odmerkih - Ocena : No acute effects have been observed.  
Niso bili opaženi trdovratni ali kumulativni učinki.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**Dodatne informacije****Proizvod:**

Opombe : Ta izdelek vsebuje skupno <3% kristalinicnega kremena.  
Delež respirabilnega kristalinicnega kremena, kot je določeno z metodo SWERF, je pod 1% m/m. Glej razdelek 2.3

---

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Sestavine:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Strupenost za ribe : LC50 (Brachydanio rerio (cebrica)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Testirano po Direktiva 92/69/EGS.  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da  
  
LL50 (Scophthalmus maximus (turbot)): > 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: PARCOM protokol del B  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da  
  
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

**CLAYTONE-EM**

Verzija 4.0

SDB\_SI

Datum revizije: 23.10.2024

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 29.10.2024

|                                   |   |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |   | Metoda: OECD Testna smernica 202<br>DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da                                                                                                         |
|                                   |   | LL50 (Acartia Tonsa): > 2.000 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 48 h<br>Metoda: ISO 14669 in PARCOM metoda<br>DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da                                     |
| Strupenost za alge/vodne rastline | : | ErC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): > 1.000 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 72 h<br>Metoda: Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, C.3.<br>DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da |
|                                   |   | ErL50 (Skeletonema costatum (Alga)): > 1.000 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 72 h<br>Metoda: ISO 10253<br>DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da                                       |
| Strupenost za mikroorganizme      | : | EC50 (aktivno blato): > 300 mg/l<br>Metoda: OECD Testna smernica 209<br>DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da                                                                     |
| Strupenost za talne organizme     | : | EC50: > 10.000 mg/kg<br>Čas izpostavljanja: 10 d<br>Vrste: Corophium volutator (grezovinar)<br>DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da                                              |

**Ekotoksikološka presoja**

Akutna strupenost za vodno okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Sestavine:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.  
Metoda: OECD Testna smernica 301 B  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Rezultat: Ni biološko razgradljivo  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 306  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Proizvod:**

Bioakumulacija : Opombe: Pojav bioakumulacije ni predviden.

**12.4 Mobilnost v tleh****Proizvod:**

Mobilnost : Opombe: Bentonit je skoraj netopen in zato kaže nizko

**CLAYTONE-EM**

Verzija 4.0

SDB\_SI

Datum revizije: 23.10.2024

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 29.10.2024

mobilnost v vecini vrst zemlje

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****Proizvod:**

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

**Sestavine:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Ocena : Snov ni obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT).. Snov ni zelo obstojna in ni zelo bioakumulativna (vPvB).  
Opombe: Organoclays as such are not readily biodegradable. The quaternary ammonium compounds used in the manufacture of Organoclays are biodegradable. However, the bioavailability of the quaternary ammonium compounds is very limited since these are strongly bound to the clay particles. Therefore, biodegradation of organoclays is expected to be a slow process. Thus, a relatively long half-life of organoclays in the environment is not considered to pose a risk to aquatic organisms.

Organoclays are insoluble hydrophobic particles. Due to these physical properties, absorption in the digestive tract is rather unlikely. This is confirmed by toxicological studies. It is therefore concluded that organoclays do not have a bioaccumulation potential, neither in mammals nor in the aquatic food web.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**12.7 Drugi škodljivi učinki****Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : Nobena znana.

**CLAYTONE-EM**

Verzija 4.0

SDB\_SI

Datum revizije: 23.10.2024

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 29.10.2024

---

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.

---

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN in številka ID**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.4 Skupina embalaže**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni smiselno

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

---

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbuja skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. : Ni smiselno

**Drugi predpisi:**

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

**CLAYTONE-EM**

Verzija 4.0

SDB\_SI

Datum revizije: 23.10.2024

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 29.10.2024

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu  
(Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Surface treated substance. Direct registration is not required. See also ECHA FAQ REACH ID0038  
Bentonit je izvzet iz uvrstitve REACH v skladu s Prilogo V.7. Ocena nevarnosti je bila izvedena pod  
okriljem Evropske skupnosti za bentonit (EUBA), njen rezultat pa je, da bentonit ni nevarna snov. Zato  
je v odsotnosti ugotovljene nevarnosti snov varna in ne predstavlja nevarnosti.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Položaji, kjer so bile izvedene ustrezne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico, so v besedilu  
besedila označene z dvema navpičnima črtama.

**Celotno besedilo drugih okrajšav**

|              |   |                                                       |
|--------------|---|-------------------------------------------------------|
| SI OEL       | : | Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti |
| SI OEL / MV  | : | mejna vrednost                                        |
| SI OEL / KTV | : | kratkotrajna vrednost                                 |

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

**CLAYTONE-EM**

Verzija 4.0

SDB\_SI

Datum revizije: 23.10.2024

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 29.10.2024

**Dodatne informacije**

Nasvete o usposabljanju : Poučite delavce (in vaše stranke ali uporabnike v primeru preprodaje) o možnosti prisotnosti respirabilnega prahu kristaliničnega kremena, ter o možnih škodljivih učinkih. Treba je zagotoviti ustrezno usposabljanje za ravnanje s tem materialom in za njegovo uporabo, kot je določeno z ustreznimi predpisi.

Drugi podatki : Za varno rokovanje upoštevajte NFPA 654, Standard za preprečevanje požarov in prašnih eksplozij med proizvodnjo, obdelavo in rokanjem z materiali na osnovi gorljivih trdnih delcev.

Leta 1997 je Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) ugotovila, da vdihavanje kristaliničnega kremena ( $\text{SiO}_2$ ) na delovnem mestu povzroča pri ljudeh raka na pljučih. V zaključni oceni pa je IARC navedla, da »rakotvornosti niso zaznali pri vseh študijah v industrijskih okoljih. Rakotvornost je lahko odvisna od pripadajočih lastnosti kristaliničnega kremena ali zunanjih dejavnikov, ki vplivajo na njegovo biološko aktivnost ali širjenje njegovih polimorfov.« Monografiji IARC (Mednarodne agencije za raziskave raka, ZDA) o oceni vpliva kemikalij na tveganje za nastanek raka pri ljudeh, in Kremen, kristalinični kremenov prah in organska vlakna, 1997, Št. 68, IARC, Lyon, Francija)

Junija 2003 je Znanstveni odbor za mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost kemičnim snovem Evropske unije (SCOEL) ugotovil, da je vdihavanje kristaliničnega kremenovega prahu glavni vzrok za obolenost ljudi za silikozo. »Obstaja dovolj dokazov za to, da je pri osebah s silikozo povečano relativno tveganje za nastanek pljučnega raka (očitno pa ne pri zaposlenih, ki za silikozo niso oboleli in ki so bili izpostavljeni kremenovemu prahu v kamnoseštvi in keramični industriji). Zato bi s preprečevanjem razvoja silikoze lahko zmanjšali tveganje za nastanek raka ...« (COEL SUM Doc 94-končen, Junij 2003)

V skladu z najnovejšim stanjem tehnike je možno dosledno zaščito delavcev zagotoviti z upoštevanjem obstoječih zakonskih omejitev poklicne izpostavljenosti.

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL

## **VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami



### **CLAYTONE-EM**

Verzija 4.0

SDB\_SI

Datum revizije: 23.10.2024

Datum zadnje izdaje: 11.11.2022

Datum priprave 29.10.2024

---