

**CLAYTONE-7840**

Verzió 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2020

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : CLAYTONE-7840

Termék kódja : 000000000000143265

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Az anyag/keverék felhasználása : Reológiai adalékanyag

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság : BYK USA LLC  
South Cherry Street 524  
06492 Wallingford

Telefon :

Information : BYK USA Regulatory Affairs  
Telefon : +1 203-265-2086  
Telefax :  
Email cím : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**+36 80 201 199 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
+44 1235 239670 (All languages)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**CLAYTONE-7840**

Verzió 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2020

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

**Ökológiai információk:** Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**Toxikológiai információk:** Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

A porképződést kerülni kell, a levegőben megfelelő koncentrációban diszpergált finom por gyújtóforrás jelenlétében porrobbanási veszélyt jelent.

Az anyagot értékelték és /vagy megvizsgálták fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

A termék a SWeRF módszerrel történt meghatározás szerint 1% (m/m) alatti RCS-t ( belélegezhető kristályos szilícium-dioxidot) tartalmaz. A belélegezhető kristályos szilícium-dioxid tartalom mérhető a „Size-Weighted Respirable Fraction-SWeRF” (Méret szerint súlyozott belélegezhető frakció) módszerrel. A SWeRF módszerről részletes tájékoztató található a [www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu) weboldalon.

A kezeléstől és felhasználástól függően (örlés, szárítás, csomagolás) belélegezhető por keletkezhet. A por tartalmaz belélegezhető kristályos szilícium-dioxidot. A kristályos szilícium-dioxid tartós és/ vagy nagymértékű belélegzése tüdőfibrózist, közönséges nevén szilikózist okozhat. A szilikózis fő tünetei a köhögés és zihálás. A foglalkozási expozíciót a belélegezhető porra monitorozni és szabályozni kell. A termék kezelésénél olyan módszereket és technikákat kell alkalmazni, amelyek minimálisra csökkentik vagy kiküszöbölik a porképződést.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Organophilic phyllosilicate

**Komponensek**

Megjegyzések : Nem veszélyes összetevők

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szembe kerülés esetén : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**CLAYTONE-7840**

Verzió 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2020

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek : Nincs információ.

Kockázatok : Nincs információ.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés : Nincs információ.

---

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**A megfelelő oltóanyag : Hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**Különleges veszélyek a : A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.  
tűzoltás során A porképződést kerülni kell, a levegőben megfelelő  
koncentrációban diszpergált finom por gyújtóforrás  
jelenlétében porrobbanási veszélyt jelent.  
Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok  
Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
Ammónia**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Tűzoltók különleges : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell  
védőfelszerelése viselni.További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási  
intézkedéseket kell tenni.

---

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**Személyi óvintézkedések : A porképződést el kell kerülni.  
A por belégzését el kell kerülni.**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**Környezetvédelmi : A termék nem engedhető a csatornába.  
óvintézkedések Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további

**CLAYTONE-7840**

Verzió 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2020

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,  
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés  
módszerei : Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.  
Fel kell söpörni és lapátolni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell  
tartani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A személyi védelemről lásd a 8. részt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre  
vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás  
területén.  
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a  
külön használati utasítást.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A földre való kilocsanás kerülni kell, mivel a termék  
nedvesen nagyon csúszóssá válik.

Tanács a tűz és robbanás  
elleni védelemhez : Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást  
kell biztosítani.

A porképződést el kell kerülni.

Robbanásbiztos szellőztető berendezés használandó.

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a  
tárolóedényekre vonatkozó  
követelmények : Az elektromos berendezések/munkaanyagoknak meg kell  
felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

Tanács a szokásos  
tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

További információ a tárolási  
stabilitásról : Száraz helyen kell tartani.  
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Foglalkozási expozíciós határértékek

## CLAYTONE-7840

Verzió 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2020

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

| Komponensek                                               | CAS szám   | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Bázis  |
|-----------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------|--------|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> )                                | 14808-60-7 | AK-érték (respirábilis por)    | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   | HU OEL |
| További információk: 2019/130 EU irányelvben közölt érték |            |                                |                         |        |

## További foglalkozási expozíciós határértékek

| Leírás            | Érték típus | Ellenőrzési paraméterek | Bázis  |
|-------------------|-------------|-------------------------|--------|
| egyéb inert porok | AK-érték    | 10 mg/m <sup>3</sup>    | HU OEL |
|                   | AK-érték    | 6 mg/m <sup>3</sup>     | HU OEL |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

## Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Védőszemüveg

Kézvédelem : Védőkesztyű

Bőr- és testvédelem : Védőruha

Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.  
Ahol a teljes porkoncentráció nagyobb mint 10 mg/m<sup>3</sup>, porbiztos álarc használata javasolt.  
Megfelelő álarc P3-as részecske szűrővel (Európai Norma 143)  
Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Típusú szűrő : P típusú szűrő

## Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : por  
Szín : szürkésfehér  
Szag : szagtalan  
Szagküszöbérték : Nem alkalmazható

Olvadáspont/olvadási tartomány : Nem alkalmazható  
Kezdeti forráspont : Nem alkalmazható

Tűzveszélyesség : Levegőben éghető por koncentrációt képezhet.

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : Nincs adat

**CLAYTONE-7840**

Verzió 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2020

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

|                                              |   |                                                                                   |
|----------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ | : | Nincs adat                                                                        |
| Lobbanáspont                                 | : | Nem alkalmazható                                                                  |
| Öngyulladási hőmérséklet                     | : | nem meghatározott                                                                 |
| pH-érték                                     | : | 4,5 - 6,5 (20 °C)<br>Koncentráció: 1,0 %<br>Módszer: Universal pH-value indicator |
| Viszkozitás                                  |   |                                                                                   |
| Dinamikus viszkozitás                        | : | Nem alkalmazható                                                                  |
| Kinematikus viszkozitás                      | : | Nem alkalmazható                                                                  |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                  |   |                                                                                   |
| Vízben való oldhatóság                       | : | gyengén oldható                                                                   |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben               | : | gyengén oldható                                                                   |
| Gőznyomás                                    | : | Nem alkalmazható                                                                  |
| Sűrűség                                      | : | 1,6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)                                          |

**9.2 Egyéb információk**

Nincs adat

---

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.  
Külön említésre méltó veszély nincs.  
A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : A porképződést kerülni kell, a levegőben megfelelő koncentrációban diszpergált finom por gyújtóforrás jelenlétében porrobbanási veszélyt jelent.  
Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.  
Hosszabb időszakokon át levegővel vagy nedvességgel való érintkezés.

Nincs adat

**CLAYTONE-7840**

Verzió 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2020

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs adat

**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Ismételt dózis toxicitás****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**További információk****Termék:**

**CLAYTONE-7840**

Verzió 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2020

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

Megjegyzések : A termék összes kristályos szilícium-dioxid tartalma <3%. A SWeRF módszerrel meghatározott belélegezhető kristályos szilícium-dioxid tartalom <1% (m/m). Lásd a 2.3 Szakaszt

Megjegyzések : Nincs adat

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Megjegyzések: Nincs adat

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

**12.4 A talajban való mobilitás****Termék:**

Mobilitás : Megjegyzések: A bentonit majdnem oldhatatlan, így a legtöbb talajban kicsi a mobilitása

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)

**CLAYTONE-7840**

Verzió 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2020

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 Egyéb káros hatások****Termék:**

További ökológiai információ : Nincs adat

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.4 Csomagolási csoport**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.5 Környezeti veszélyek**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)

: Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).

: Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)

: Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal

Nem alkalmazható

**CLAYTONE-7840**

Verzió 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2020

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

**Egyéb szabályozások:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem alkalmazható

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Azokat a pozíciókat, ahol a korábbi verzióhoz képest lényeges változtatásokat hajtottak végre, a függőleges szöveg két függőleges vonallal van kiemelve.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1:  
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK-  
és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK

HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS -

**CLAYTONE-7840**

Verzió 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2020

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk**

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok : A dolgozókat (viszonteladás esetén és az Ön ügyfeleit vagy felhasználóit) tájékoztatni kell a respirábilis por és a respirábilis kristályos szilícium-dioxid potenciális jelenlétéről, valamint ezek lehetséges veszélyeiről. Biztosítani kell az anyag helyes használatának és kezelésének megfelelő gyakorlását, ahogy azt az alkalmazandó szabályozások megkövetelik.

Egyéb információk : Lásd a NFPA 654-et, Az éghető darabos szilárd anyagok gyártásából, feldolgozásából és kezeléséből adódó tűz és robbanás megelőzésének, biztonságos kezelésének szabványát.

1997-ben az IARC (Nemzetközi rákkutató ügynökség) arra a következtetésre jutott, hogy a kristályos szilícium-dioxid foglalkozással összefüggésben történő belélegzése az emberek esetében tüdőrákot okozhat. A teljes értékelés elvégzésekor azonban az IARC megjegyezte, hogy „a karcinogenitást nem észlelték a tanulmányozott összes ipari körülmények között. A karcinogenitás függhet a kristályos szilícium-dioxid jellemző tulajdonságaitól vagy a biológiai aktivitását vagy a polimorfok eloszlását befolyásoló külső tényezőktől.” (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France.)

2003. júniusban a SCOEL (az EU foglalkozási expozíciós határértékeket meghatározó tudományos bizottsága) megállapította, hogy a belélegezhető kristályos szilícium-dioxid belélegzésének fő hatása az emberi szervezetre a szilikózis. „Elegendő információ áll rendelkezésre annak megállapítására, hogy a tüdőrák relatív kockázata növekszik a szilikózisos betegek esetében (a kőfejtőkben és a kerámiaiparban foglalkoztatott szilícium-dioxid pornak kitett, nem szilikózisos alkalmazottak esetében viszont látszólag nem növekszik). Ezért, a szilikózis kialakulásának megelőzésével a rák kialakulásának kockázata is csökken...” (SCOEL SUM Doc 94-final, 2003 június)

A jelen ismereteink és szabályozás szerint, a dolgozók szilikózis elleni védelme folyamatosan biztosítható, az elfogadott foglalkozási expozíciós határértékek figyelembe vételével.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## CLAYTONE-7840

Verzió 2.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 22.01.2020

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU