

CLAYTONE-APA V

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2024

Utolsó kiadás dátuma: 07.02.2023

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

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

Márkanév : CLAYTONE-APA V

Termék kódja : 000000000000138515

Az anyag megnevezése : -

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-APA V

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2024

Utolsó kiadás dátuma: 07.02.2023

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 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 tüdőfibrozist, 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**3.1 Anyagok**

Az anyag megnevezése : -

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.

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.

Szembe kerülés esetén : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

CLAYTONE-APA V

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2024

Utolsó kiadás dátuma: 07.02.2023

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

A nem sérült szemet védeni kell.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.

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.

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 : Víz

Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Will not explode on mechanical impact.
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
Handle as an industrial chemical.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Ammónia
silicone compounds

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

CLAYTONE-APA V

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2024

Utolsó kiadás dátuma: 07.02.2023

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A porképződést el kell kerülni.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
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 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 : Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
módszerei 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. szakaszt.

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

Biztonságos kezelésre : Belélegezhető részecskék képződését el kell kerülni.
vonatkozó tanácsok A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezz be a külön használati utasítást.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

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

A porképződést el kell kerülni.

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

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

CLAYTONE-APA V

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2024

Utolsó kiadás dátuma: 07.02.2023

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

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

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	AK-érték (respirábilis por)	0,1 mg/m ³	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 ³	HU OEL
	AK-érték	6 mg/m ³	HU OEL

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.
Szemmosó palack tiszta vízzel
Védőszemüveg

Kézvédelem
Anyag : Védőkesztyű

Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem : Port át nem engedő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Védőruha

Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
Ahol a teljes porkoncentráció nagyobb mint 10 mg/m³,

CLAYTONE-APA V

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2024

Utolsó kiadás dátuma: 07.02.2023

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

porbiztos álarc használata javasolt.

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

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	: enyhe
Szagküszöbérték	: Nem alkalmazható
Olvadáspont/ olvadási tartomány	: Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	: Levegőben éghető por koncentrációt képezhet.
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: 95 g/m ³
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	: 275 °C Ignition temperature dust layer 520 °C Ignition temperature dust cloud
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
pH-érték	: 4 - 6 (20 °C) Koncentráció: 1 % Módszer: Universal pH-value indicator
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: Nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	: Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-	: Nincs adat

CLAYTONE-APA V

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2024

Utolsó kiadás dátuma: 07.02.2023

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

oktanol/víz	
Gőznyomás	: Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 1,6 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Térfogatsúly	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Por deflagrációs mutató (Kst)	: 116 m.b_/s
Párolgási sebesség	: Nem alkalmazható
Minimális gyulladási energia	: 40 mJ without inductivity

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. Nincs adat
-----------------------	--

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	: Erős oxidálószer Erős savak és erős bázisok
-------------------	--

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

CLAYTONE-APA V

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2024

Utolsó kiadás dátuma: 07.02.2023

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

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:**

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

CLAYTONE-APA V

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2024

Utolsó kiadás dátuma: 07.02.2023

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

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

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

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

Nincs adat

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) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : Nincs adat

CLAYTONE-APA V

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2024

Utolsó kiadás dátuma: 07.02.2023

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

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 kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel

CLAYTONE-APA V

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2024

Utolsó kiadás dátuma: 07.02.2023

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Surface treated substance. Direct registration is not required. See also ECHA FAQ REACH ID0038
A bentonit mentes a REACH regisztrációs kötelezettség alól a V.7. Melléklet értelmében. Az Európai Bentonit Társaság (European Bentonite Association (EUBA) veszélyességi felmérése alapján a bentonit nem veszélyes anyag. Így, mivel nincs azonosított veszély, az anyag biztonságos és nem jelent kockázatot.

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: Veszély 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; AIIIC - 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; IECS - 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 - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről

CLAYTONE-APA V

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2024

Utolsó kiadás dátuma: 07.02.2023

Nyomtatás Dátuma 05.01.2026

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 : 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 biztonságos kezeléshez a tudnivalókat az NFPA 654, Az éghető szilárd részecskék gyártásánál, feldolgozásánál és kezelésénél a tűz és por-robbanás megelőzésének standardja - tartalmazza.

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, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem

CLAYTONE-APA V

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2024

Utolsó kiadás dátuma: 07.02.2023

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