

BYK-MAX CT 4270

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 19.08.2022

Nyomtatás Dátuma 11.04.2023

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

Márkanév : BYK-MAX CT 4270

Termék kódja : 000000000000156543

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

Az anyag/keverék felhasználása : Polymer Additive

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiTársaság : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 WeselTelefon : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735Information : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
Email cím : GHS.BYK@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 besorolása****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.

BYK-MAX CT 4270

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 19.08.2022

Nyomtatás Dátuma 11.04.2023

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 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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**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.

A veszélyes területet el kell hagyni.

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.

Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.

Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.

Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.

BYK-MAX CT 4270

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 19.08.2022

Nyomtatás Dátuma 11.04.2023

- Szembe kerülés esetén : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
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 szájon át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Azonnal hánytatni kell és 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 : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor
Vízpermet
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.
A porképződést kerülni kell, a levegőben megfelelő koncentrációban diszpergált finom por gyújtóforrás jelenlétében por-robbanási veszélyt jelent.
Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.
- Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok
Nitrogén-oxidok (NO_x)

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.

BYK-MAX CT 4270

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 19.08.2022

Nyomtatás Dátuma 11.04.2023

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

Személyi óvintézkedések : A porképződést el kell kerülni.
A por belégzését el kell kerülni.
Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
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 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.

Belélegezhető részecskék képződését el kell kerülni.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
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.

Robbanásbiztos szellőztető berendezés használandó.

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

Por robbanási osztály : St1

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

BYK-MAX CT 4270

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 19.08.2022

Nyomtatás Dátuma 11.04.2023

telmények

Tanács a szokásos tárolás-
hoz : 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**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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**Műszaki intézkedések**

Robbanásbiztos szellőztető berendezés használandó.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Védőkesztyű

Bőr- és testvédelem

: Port át nem engedő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyi-
ségének 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, por-
biztos álarc használata javasolt.
Megfelelő álarc P3-as részecske szűrővel (Európai Norma
143)

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szí-

BYK-MAX CT 4270

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 19.08.2022

Nyomtatás Dátuma 11.04.2023

várgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, érte-
síteni 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 tarto- mány	:	Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérsék- lettartomány	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	:	Levegőben éghető por koncentrációt képezhet.
Felső robbanási határ / Felső gyulladásí határ	:	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásí határ	:	180 - 200 g/m ³
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladásí hőmérséklet	:	310 - 320 °C Ignition temperature dust layer 480 - 490 °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 oldó- szerekben	:	Nincs adat

BYK-MAX CT 4270

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 19.08.2022

Nyomtatás Dátuma 11.04.2023

Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,6 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Térfogatsúly	:	79 - 280 kg/m ³ Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget Testsűrűség 107 - 437 kg/m ³ Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget Térfogatsűrűség
Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Minimális robbanásveszélyes porkoncentráció	:	180 - 200 g/m ³
Por deflagrációs mutató (Kst)	:	99 m.b./s
Por robbanási osztály	:	St1
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható
Minimális gyulladási energia	:	> 1.000 mJ

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 por-robbanási veszélyt jelent. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Hosszabb időszakokon át levegővel vagy nedvességgel való érintkezés.
-----------------------	---	---

BYK-MAX CT 4270

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 19.08.2022

Nyomtatás Dátuma 11.04.2023

Nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

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

Csírsejt-mutagenitás**Termék:**

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Rákkeltő hatás**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Reprodukciós toxicitás**Termék:**

A fogamzóképessegre gya- : Megjegyzések: Nincs adat

BYK-MAX CT 4270

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 19.08.2022

Nyomtatás Dátuma 11.04.2023

korolt hatások

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Belégzési toxicitás**Termék:**

Nincs adat

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

Becsülés : 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 <1%. A SWeRF módszerrel meghatározott belélegezhető kristályos szilícium-dioxid tartalom <1% (m/m). Lásd a 2.3 Szakaszt

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

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

BYK-MAX CT 4270

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 19.08.2022

Nyomtatás Dátuma 11.04.2023

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Nincs adat
vízi gerinctelen szervezetek-
re

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

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.

BYK-MAX CT 4270

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 19.08.2022

Nyomtatás Dátuma 11.04.2023

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 - 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 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.

BYK-MAX CT 4270

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 19.08.2022

Nyomtatás Dátuma 11.04.2023

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 Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi 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; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - 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 (vizionteladás 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 karcinogénitást nem

BYK-MAX CT 4270

Verzió 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2023

Utolsó kiadás dátuma: 19.08.2022

Nyomtatás Dátuma 11.04.2023

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

HU / HU