# BYK-3935 P



## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : BYK-3935 P

Oznaka proizvoda : 000000000000138064

### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Reološki aditiv

### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefon : +49 281 670-0
Telefaks : +49 281 65735

Informacije : Regulatorni poslovi
Telefon : +49 281 670-23532
Telefaks : +49 281 670-23533
E-mail adresa : GHS.BYK@altana.com

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+44 1235 239670
CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA: +385 1 2348 342

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

**Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Nije opasna tvar ili smjesa.

### 2.2 Elementi označivanja

**Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna oznaka opasnosti, nije potrebna oznake upozorenja, nije potrebna oznaka(e) obavijesti.

### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i

ograničavanjju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanjju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Izbjegavajte stvaranje prašine; sitna prašina raspršena u zraku u dovoljnim koncentracijama i prisutnost izvora zapaljenja predstavljaju potencijalnu opasnost eksplozije prašine.
Tvar je ocijenjena i/ili testirana za svoje fizicke, zdravstvene i ekološke opasnosti i sljedeca klasifikacija vrijedi.
Proizvod sadrži manje od 1% t/t RCS (respirabilnog kristalnog silicija) kako je određeno SWeRF metodom. Sadržaj respirabilnog kristalnog silicija može se mjeriti koristeći "Size-Weighted Respirable Fraction - SWeRF" metodu. Svi detalji o SWeRF metodi su dostupni na www.crystallinesilica.eu.
Ovisno o rukovanju i uporabi (brušenje, sušenje, pakiranje), respirabilne prašina u zraku. Prašina sadrži respirabilnog kristalnog silicija. Produljeno i ili masivno udisanje respirabilne kristalne silicij prašine može prouzročiti fibrozu pluća zvanu silikoza. Glavni simptomi silikoze su kašalj i zadihanost. Profesionalnu izloženost respirabilnoj prašini treba nadzirati i kontrolirati. Proizvodom treba rukovati koristeći metode i tehnike koje minimiziraju ili eliminiraju stvaranje prašine.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

| | | |
|---|---|---|
| Kemijska svojstva | : | Modified phyllosilicate |

**Sastojci**

| | | |
|---|---|---|
| Napomene | : | Nema opasnih sastojaka |

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

| | | |
|---|---|---|
| Opći savjeti | : | Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora. |
| Nakon udisanja | : | Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.<br>Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika. |
| Nakon dodira s očima | : | Skinuti kontaktne leće.<br>Zaštititi neozlijeđeno oko.<br>Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste. |
| Nakon gutanja | : | Držati dišne puteve otvorenima.<br>Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.<br>Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.<br>Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika. |

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi : Nema dostupnih podataka.

### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Nema dostupnih podataka.

## ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Pjena
Ugljični dioksid (CO2)
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
Dušikovi oksidi (NOx)

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.

Dodatni podaci : Standardni postupak za kemijske požare.
Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Spriječiti stvaranje prašine.
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Pokupiti i razvrstati otpad tako da se ne stvara prašina.
Pomesti i skupiti na gomilu.
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

| | | |
|---|---|---|
| Savjeti za sigurno rukovanje | : | Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.<br>Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima. |
| Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije | : | Omogućiti odgovarajuću odvodnu ventilaciju na mjestima gdje se stvara prašina. |
| Higijenske mjere | : | Opća industrijska higijenska praksa. |
| Razred zapaljivosti prašine | : | St2 |

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

| | | |
|---|---|---|
| Uvjeti skladišnih prostora i spremnika | : | Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost. |
| Savjeti za zajedničko skladištenje | : | Nije potrebno posebno naglašavati bilo koju tvar. |
| Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja | : | Čuvati na suhom mjestu.<br>Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama. |

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

| | | |
|---|---|---|
| Posebna uporaba | : | Nema raspoloživih podataka |

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

**Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

**Oprema za osobnu zaštitu**

| | | |
|---|---|---|
| Zaštita očiju/lica | : | zaštitne naočale |
| Zaštita kože i tijela | : | Zaštitno odijelo |
| Zaštita organa za disanje | : | Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.<br>U slučaju ispuštanja praha ili aerosola, koristiti zaštitnu masku s prikladnim filtrom.<br>Zaštitne maske protiv prašine se preporučuju ukoliko je koncentracija prašine nastale radom veća od 10 mg/m3. |

**Nadzor nad zaštitom okoliša**

| | | |
|---|---|---|
| Opći savjeti | : | Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. |

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | | |
|---|---|---|
| Agregatno stanje | : | prah |
| Boja | : | prljavo bijel |
| Miris | : | bez mirisa |
| Prag osjetljivosti mirisa | : | Nema raspoloživih podataka |
| Točka topljenja/Točka topljenja | : | 135 °C |
| Vrelište/područje vrenja | : | Nema raspoloživih podataka |
| Zapaljivost | : | Gorive krute tvari |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : | Nema raspoloživih podataka |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti | : | 60 g/m3<br>Metoda: DIN EN 14034 |
| Plamište | : | Neprimjenjivo |
| Temperatura samozapaljenja | : | < 400 °C<br>Metoda: DIN EN ISO / IEC 80079-20-2<br>Ignition temperature dust layer<br><br>340 °C<br>Metoda: DIN EN ISO / IEC 80079-20-2<br>Ignition temperature dust cloud |
| Temperatura raspada | : | Nema raspoloživih podataka |
| pH | : | netopivo |
| Viskoznost | | |
| Viskoznost, dinamička | : | Neprimjenjivo |
| Viskoznost, kinematička | : | Neprimjenjivo |
| Topivost(i) | | |
| Topljivost u vodi | : | ne miješa se |
| Topivost u drugim sredstvima za otapanje | : | ne miješa se |

| | | |
|---|---|---|
| Tlak pare | : | Nema raspoloživih podataka |
| Relativna gustoća | : | Nema raspoloživih podataka |
| Gustoća | : | 1,5 g/cm3 (20 °C, 1,013 hPa) |
| Relativna gustoća pare | : | Nema raspoloživih podataka |

**9.2 Ostale informacije**

Zapaljive krutine

| | | |
|---|---|---|
| Broj izgaranja | : | 3<br>Metoda: DIN EN 17077 |
| Indeks jačine eksplozije prašine (Kst) | : | 199 m.b_/s<br>Metoda: DIN EN 14034 |
| Razred zapaljivosti prašine | : | St2 |
| Hlapivost | : | Nema raspoloživih podataka |

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

**10.1 Reaktivnost**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.
Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.
Ne postoje opasnosti koje bi se trebale posebno isticati.
Prašina može stvoriti eksplozivnu smjesu u zraku.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Materijali koje treba izbjegavati : Jako oksidirajuća sredstva

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

**Akutna toksičnost**
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Proizvod:**
Akutna oralna toksičnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**Nagrizanje/nadraživanje kože**
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Proizvod:**
Napomene : Nema raspoloživih podataka

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Proizvod:**
Napomene : Nema raspoloživih podataka

**Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**

**Izazivanje preosjetljivosti – koža**
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Proizvod:**
Napomene : Nema raspoloživih podataka

**Mutageni učinak na zametne stanice**
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Karcinogenost**
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Reproduktivna toksičnost**
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)**
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Toksičnost ponovljenih doza**

**Proizvod:**
Napomene : Nema raspoloživih podataka

**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### 11.2 Informacije o drugim opasnostima

**Svojstva endokrine disrupcije**

**Proizvod:**

| | | |
|---|---|---|
| Ocjena | : | Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanjju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više. |

**Dodatni podaci**

**Proizvod:**

| | | |
|---|---|---|
| Napomene | : | Ovaj proizvod sadrži <1% ukupnog kristalnog silicija. Respirabilni kristalni silicij kako je odreden SWERF metodom je <1% t/t. Vidjeti odjeljak 2.3 |

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

**Proizvod:**

| | | |
|---|---|---|
| Otrovnost za ribe | : | Napomene: Nema raspoloživih podataka |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake | : | Napomene: Nema raspoloživih podataka |

### 12.2 Postojanost i razgradivost

**Proizvod:**

| | | |
|---|---|---|
| Biorazgradljivost | : | Napomene: Nema raspoloživih podataka |

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

**Proizvod:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioakumulacija | : | Napomene: Nema raspoloživih podataka |

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

**Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanjju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

### 12.7 Ostali štetni učinci

**Proizvod:**

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

**ADN** : Nije regulirano kao opasna tvar

**ADR** : Nije regulirano kao opasna tvar

**RID** : Nije regulirano kao opasna tvar

**IMDG** : Nije regulirano kao opasna tvar

**IATA** : Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

**ADN** : Nije regulirano kao opasna tvar

**ADR** : Nije regulirano kao opasna tvar

**RID** : Nije regulirano kao opasna tvar

**IMDG** : Nije regulirano kao opasna tvar

**IATA** : Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| **ADR** | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| **RID** | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| **IMDG** | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| **IATA** | : | Nije regulirano kao opasna tvar |

**14.4 Skupina pakiranja**

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| **ADR** | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| **RID** | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| **IMDG** | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| **IATA (Teret)** | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| **IATA (Punik)** | : | Nije regulirano kao opasna tvar |

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Neprimjenjivo

**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) | : | Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:<br>Broj na popisu 78:<br>Polymers of ethylene, in primary forms<br>sadržaj mikročestica sintetičkih polimera (SPM): 15 - 25 %<br>Dostavljene mikročestice sintetičkih polimera podliježu uvjetima utvrđenima u unosu 78. u Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća |
| REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). | : | Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari (Uredba (EZ) Br 1907/2006 (REACH), članak 57). |
| REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) | : | Neprimjenjivo |
| Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća | | Neprimjenjivo |

uključujući opasne tvari.

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Neprimjenjivo

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Položaji na kojima su učinjene relevantne promjene u odnosu na prethodnu verziju označene su u tekstu teksta dvije okomite crte.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - UjedinjenI narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**Dodatni podaci**

Savjeti o osposobljavanju : Radnici (i vaši klijenti ili korisnici u slučaju maloprodaje) moraju biti obaviješteni o mogućoj prisutnosti respirabilne prašine, respirabilne silicijeve kiseline kao i o njihovom mogućem opasnom djelovanju. Mora se održati odgovarajući tečaj o ispravnom korištenju i rukovanju ovim materijalom prema zahtjevima pod primjenjivim zakonima.

Ostale informacije : 1997 godine, agencija IARC (International Agency for Research on Cancer) zaključila je da kod ljudi silicijeva kiselina koja se udiše na radnim mjestima može uzrokovati rak pluća. Međutim, prilikom cjelokupne procjene, agencija IARC napomenula je da "kancerogenost nije otkrivena u svim proučavanim industrijskim okolnostima. Kancerogenost može ovisiti o inherentnim karakteristikama silicijeve kiseline ili o vanjskim faktorima koji utječu na njezinu biološku aktivnost ili distribuciju njezinih polimorfa". (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.)

U lipnju 2003. godine je povjerenstvo SCOEL (EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits) zaključilo da je glavni učinak kod ljudi koji su udahnuli respirabilnu prašinu silicijeve kiseline silikoza. "Postoji dovoljno informacija da se zaključi kako relativan rizik od raka pluća u osoba sa silikozom (a, evidentno, ne kod zaposlenika bez silikoze izloženih prašini silicijeve kiseline u kamenolomima i keramičkoj industriji). Stoga, prevencija u ranim fazama silikoze također će smanjiti rizik od raka..." (SCOEL SUM Doc 94-final, lipanj 2003.)

Prema trenutnoj situaciji, zaštita radnika od silikoze može se stalno osiguravati poštivanjem postojećih limita uspostavljenjih zakonodavstvom o izlaganju tvarima pri radu.

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR