

LB MINERALS, s.r.o.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 1272/2008

Verze: **09.0 S**Datum revize: **září 2021****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****KAOLIN slurry**Registrační číslo REACH: *Zproštěno v souladu s přílohou V. 7 nařízení (ES) č. 1907/2006*

Obchodní názvy: KKN, SP86F, SP KKN, SPEXF

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Kaolin se používá pro různé účely, zejména při výrobě:

- Keramiky (sanitární keramika, dlaždice, obkladačky, střešní tašky, porcelán, nádobí, žáruvzdorné výrobky atd.)
- Papíru a lepenky
- Laminátu
- Nátěrových hmot
- Plastů a pryže
- Lepidel a těsnících hmot
- Stavebních hmot a cementu
- Hnojiv a zemědělské výrobků
- Kosmetiky a léčiv
- Skleněných vláken
- Míchání a spojování se slučitelnými látkami nebo minerály

1.2.1 Identifikovaná určená použití

Průmyslové, odborné a spotřebitelské používání.

1.2.2 Nedoporučená použití

Žádné použití uvedené v části 1.2 není nedoporučené

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listuJméno: LB MINERALS, s.r.o. www.lb-minerals.cz

Adresa: Tovární 431, CZ 330 12 Horní Bříza

Telefonní číslo: +420 378 071 111

IČO/DIČ: 27994929/CZ27994929

E-mail kompetentní osoby odpovědné za BL v rámci členských států nebo EU:

msds@lb-minerals.cz**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Jednotné evropské číslo tísňového volání: **112**

volání:

Číslo národního centra pro Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293 (non-stop)

prevenci a léčbu intoxikací: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, ČR +420 224 915 402 (non-stop)

E-mail: tis@mbox.cesnet.cz

Dostupné mimo pracovní dobu:

☒ Ano☐ Ne**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Produkt není klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Žádné

2.3 Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro PBT ani vPvB v souladu s přílohou XIII. nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Identifikační číslo	Název látky	Obsah v hm%
CAS: 1332-58-7 ES: 310-194-1	Kaolin	60 – 63
CAS: 7732-18-5	voda	37 – 40
CAS: 9003-04-7	polyakrylát sodný	0,055
CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5	hydroxid sodný	0,025
	biocid	0,1

Kaolin je látka UVCB, podtyp 4, čistota výrobku je 100 hm %.

Obsahuje méně než 1 hm% respirabilního křemene (RCS), který je klasifikovaný jako STOT RE 1

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Pro osoby poskytující první pomoc nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky.

Vdechnutí

Doporučuje se přesun postižených osob z oblasti na čerstvý vzduch.

Styk s kůží

Omyjte kůži mýdlem a vodou, použijte ochranný krém.

Zasažení očí

Propláchněte velkým množstvím vody, a pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Vypláchněte ústa vodou. Pokud problémy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou pozorovány žádné akutní a opožděné symptomy a účinky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc není nutná; řiďte se pokyny uvedenými v části 4.1.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt je nehořlavý. Bez nebezpečného tepelného rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Po zaschnutí zabraňte tvorbě prachu. Používejte dýchací přístroj.

Produkt na podlaze je kluzký a může představovat riziko; používejte protiskluzovou obuv.

Použijte hasební opatření vhodná pro místní podmínky a okolní prostředí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyhňte se tvorbě polévatého prachu, noste osobní ochranné prostředky v souladu s místními legislativními předpisy a také viz EN 143.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte šíření uniklého materiálu. Uniklý materiál odstraňte pomocí odsávacích systémů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Po zaschnutí zabraňte tvorbě prachu, vyhňte se suchému zametání. Použijte odsávací jednotku nebo produkt naložte lopatou do pytlů. Používejte osobní ochranné prostředky v souladu s vnitrostátními právními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Ochranná opatření

Používejte patřičné ochranné pomůcky. Vyvarujte se rozlití materiálu. Vyžadujete – li rady k technikám bezpečné manipulace, obraťte se na svého dodavatele nebo si přečtěte Průvodce správnými postupy (Good Practise Guide), viz oddíl 16.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti; umýt si ruce a před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Zajistěte stálé míchání skladovací nádrže.

Chraňte skladovaný materiál před mrazem.

Při přerušení zpracování materiálu, buď zbytek zpracujte a zařízení sanitujte, nebo pravidelně týdně provádějte mikrobiální test a při výskytu bakterií proveďte dodatečnou konzervaci materiálu biocidním přípravkem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Chcete-li poradit ohledně specifických použití, obraťte se prosím na svého dodavatele.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Dodržujte regulační limity expozice na pracovišti pro všechny typy polévatého prachu (např. celkový prach, respirabilní prach, respirabilní prach krystalického křemene).

Limitní hodnoty expozice pro pracovní prostředí (PEL) jsou v České republice stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (měřeno jako 8hodinový časově vážený průměr):

Název látky (složky)	typ	Hodnota ($\text{mg} \cdot \text{m}^{-3}$)
ostatní křemičitany (s výjimkou azbestu)	PEL _r * / PEL _c	2 / 10
	* Obsah SiO ₂ v respirabilní frakci ≤ 5 %	
	PEL _r ** / PEL _c	10 : F _r / 10
	** Obsah SiO ₂ v respirabilní frakci > 5 %	

F_r – obsah fibrogenní složky v respirabilních frakcích v %

Přípustný expoziční limit respirabilní frakce může být upřesněn národní legislativou členské země EU.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Minimalizujte vytváření polévatého prachu. Pokud při operacích uživatele vzniká aerosol, použijte odsávání, aby expozice částicím ve vzduchu nepřesáhla expoziční limit. Použijte organizační opatření, např. izolování osob od prašných lokalit. Svlékněte a vyperte kontaminovaný oděv.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

V případě mechanického ohrožení očí používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty. Při práci s produktem nenoste kontaktní čočky. Je také vhodné mít kapesní oční sprchu.

Ochrana kůže a rukou

Pro ochranu kůže je dostatečný běžný pracovní oděv. Po ukončení práce omýt pokožku vodou a mýdlem, případně použít mastný krém – výrobky mohou vysušovat pokožku.

Ochrana dýchacích cest

V případě dlouhodobého vystavení koncentracím polévatého prachu noste dýchací ochranné vybavení, které je v souladu s požadavky evropských a místních legislativních předpisů.

Tepelné nebezpečí

Žádné

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte šíření uniklého materiálu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	bílá, béžová, béžovošedá
Zápach	bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí	> 450 °C (výsledek studie, metoda EU A. 1)
Bod varu/počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Hořlavost	směs není zápalná
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nehořlavá směs
Bod vzplanutí	nehořlavá směs
Teplota samovznícení	nehořlavá směs
Teplota rozkladu	nevztahuje se na suspenzi
pH (150 g/l vody při 25 °C)	9 – 11
Kinematická viskozita	nevztahuje se na suspenzi
Rozpuštěnost ve vodě	< 1 mg/l při 20 °C (výsledek studie, metoda EU A. 6)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nevztahuje se na směsi
Tlak páry	netěkavá směs
Hustota	1,55 – 1,70 g/cm ³
Relativní hustota páry	nevztahuje se na suspenze
Charakteristiky částic	suspenze tuhé látky ve vodě velikost částic pod 20 µm

9.2 Další informace Neuvedeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita	Inertní a nereaktivní materiál.
10.2	Chemická stabilita	Chemicky stabilní za normálních podmínek.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Nebezpečné reakce nejsou známy.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nerozlít, směs je kluzká.
10.5	Neslučitelné materiály	Žádné
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Třídy nebezpečnosti:	Výsledné posouzení účinků:
Akutní toxicita	Kaolin není akutně toxický Orální LD ₅₀ > 2000 mg/kg (OECD 420, krysa) Dermální LD ₅₀ > 2000 mg/kg (OECD 402, krysa) Inhalační LC ₅₀ (4h) > 5,07 mg/l vzduch (OECD 436, krysa)
Žravost/dráždivost pro kůži	Kaolin není dráždivý pro kůži (OECD 404, králík).
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kaolin není dráždivý pro oči (OECD 405, králík). Kaolin je považován za látku mírně dráždivou pro oči (podle upraveného kritéria Kay & Calandra).
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Kaolin není dráždivý pro kůži v souladu s testem na lokálních lymfatických uzlinách (OECD 429, myš)
Mutagenita zárodečných buněk	Kaolin není genotoxický (OECD 471, OECD 490)
Karcinogenita	Při studiích, kde byl kaolin testován při intratracheální instilaci, se choval jako špatně rozpustná částice s nízkou toxicitou způsobující zánětlivé reakce plicní tkáně. Epidemiologické studie testující velké množství pracovníků neodhalily explicitní souvislost mezi expozicí kaolinem a vznikem nádorů. Souhrnně řečeno – studie na zvířatech ani epidemiologická zjištění nepotvrdily žádné obavy z karcinogenity

Třídy nebezpečnosti:	Výsledné posouzení účinků:
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Při akutních testech nebyla pozorována žádná orgánová toxicita.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Z výsledků studií na zvířatech (zejména při intratracheální instilaci) vyplývá, že závažnost účinků pozorovaných na plicích může souviset s množstvím krystalického křemene (jemná frakce) přítomného v materiálu jako akcesorický minerál. Epidemiologické studie ukazují, že expozice vysokým koncentracím kaolinového prachu může vést k pneumokonióze. Výsledky naznačují, že účinky expozice kaolinem jsou typické pro špatně rozpustné částice při zahlcení plic, tj. kdy eliminační schopnost plic byla překročena. Je pravděpodobné, že závažnost jednotlivých účinků souvisí s množstvím krystalického křemene (jemné frakce) přítomného v materiálu jako akcesorický minerál.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti
Neuvedeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

- | | |
|---|--|
| 12.1.1 Akutní/dlouhodobá toxicita pro ryby | LC ₅₀ (96 h) pro sladkovodní ryby (pstruh duhový <i>Oncorhynchus mykiss</i>): >1000 mg/l (metoda OECD 203) |
| 12.1.2 Akutní/dlouhodobá toxicita pro vodní bezobratlé | EC ₅₀ (48 h) pro vodní bezobratlé (<i>Daphnia magna</i>): >1000 mg/l (metoda OECD 202) |
| 12.1.3 Akutní/dlouhodobá toxicita pro vodní rostliny | EC ₅₀ (72 h) pro sladkovodní řasy (<i>Raphidocelis Subcapitata</i>): >1000 mg/l (metoda OECD 201) |
| 12.1.4 Toxicita pro mikroorganismy, např. bakterie | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| 12.1.5 Chronická toxicita pro vodní organismy | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| 12.1.6 Toxicita pro půdní organismy | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| 12.1.7 Toxicita k suchozemským rostlinám | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| 12.1.8 Obecný účinek | Nejsou známy žádné specifické nepříznivé účinky. |
| 12.2 Persistence a rozložitelnost | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| 12.3 Bioakumulativní potenciál | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| 12.4 Mobilita v půdě | Zanedbatelné |
| 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB | Látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT ani vPvB. |
| 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činností endokrinního systému | Neuvedeno |
| 12.7 Jiné nepříznivé účinky | Žádné další nepříznivé účinky nebyly zjištěny. |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Kaoliny mohou být znovu použity, pokud nejsou znečištěny ani nijak jinak znehodnoceny. Metody zpracování odpadu se zde nepoužijí.

Neodstraňujte do kanalizace ani do povrchových vod.

V případě znečištění produktu odstraňte v souladu s odpadovou legislativou.

Právní předpisy o odpadech – Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo	Není relevantní
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Není relevantní
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ADR: Bez klasifikace IMDG: Bez klasifikace ICAO/IATA: Bez klasifikace RID: Bez klasifikace
14.4 Obalová skupina	Není relevantní
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Není relevantní
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zabraňte jakémukoli rozlití při přepravě, a to tak, že budete používat uzavřené nádoby nebo tanky. Další bezpečnostní opatření dle odd. 6 a 8.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
- Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v platném znění.
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
- Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

- 16.1 Označení změn provedených oproti předchozí verzi BL
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 a Nařízení (ES) č. 453/2010
- Verze 07. 2. S - Slurry
- Verze 07. 3. S – oddíl. 3. 1; oddíl. 9. 1
- Verze 07. 4. S – oddíl. 1.3
- Verze 07. 5. S – oddíl. 1.2
- Verze 07. 6. S – oddíl. 2.1
- Verze 07. 7. S – oddíl 3
- Verze 07. 8. S – v plném souladu s Nařízením (ES) č. 830/2015
- Většina ze 16 ODDÍLŮ byla aktualizována a zformátována v souladu s revidovanou verzí Pokynů ECHA při sestavování bezpečnostního listu. Tento BL byl proto nově formulován a nahradil předchozí dodaný BL (verze 07.7.S).
- Verze 08. 0. S – oddíl 1.3; oddíl 3.1 a změna loga
- Verze 08. 1. S – oddíl 5.3, 6.1, 6.3, 7.1, 7.2, 11.1, 14.6, 15.2
- Verze 09.0 S – oddíl 1.1; 3.2; 9.1; 15.1; 16.3; 16.7; většina ze 16 oddílů byla aktualizována v souladu s revidovanou Přílohou II nařízení REACH

Důvody vedoucí ke změně verze bezpečnostního listu:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

16.2 Zkratky a akronymy

EC ₅₀	střední účinná koncentrace
LC ₅₀	Střední letální koncentrace
LD ₅₀	Střední letální dávka
PBT	Trvale bioakumulativně toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PEL _c	Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci
PEL _r	Přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci prachu
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006
RCS	Respirabilní krystalický křemen (respirable crystalline silica)
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná (specific target organ toxicity – repeated)
vPvB	Velmi perzistentní velmi bioakumulativní
UVCB	látky neznámého nebo proměnného složení

16.3 Relevantní H-věty (plné znění)

EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH211: Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu

EUH212: Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.

16.4 Materiály třetích stran

Pokud jsou materiály nevyráběné nebo nedodávané společností LB MINERALS, s.r.o. použity ve spojení s materiály společnosti LB MINERALS, s.r.o. nebo místo nich, je na zodpovědnosti zákazníka zajistit od výrobce nebo dodavatele všechna technická data a další podklady týkající se těchto a dalších materiálů a zajistit všechny nutné informace, které se jich týkají. Nelze přijmout žádnou zodpovědnost s ohledem na použití kaolinu LB MINERALS, s.r.o. ve spojení s materiály od jiných dodavatelů.

16.5 Odpovědnost

Tyto informace jsou nejlepší, které společnost LB MINERALS, s.r.o. k uvedenému datu má a předpokládá se, že jsou přesné a spolehlivé. Neexistuje však žádné ujištění, záruka nebo garance jejich přesnosti, spolehlivosti nebo úplnosti. Je na zodpovědnosti uživatele, aby uspokojil své požadavky z hlediska vhodnosti a úplnosti těchto informací pro své vlastní konkrétní použití.

16.6 Pokyny pro školení

Pracovníci musí být informováni o přítomnosti krystalického křemene a vyškoleni ke správnému použití a manipulaci s tímto produktem tak, jak vyžadují platné předpisy.

16.7 Další informace

Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu (velikost částic 1 – 100 µm) se označuje PEL_c, pro respirabilní frakci prachu PEL_r. Vdechovatelnou frakci prachu se rozumí soubor částic poléťavého prachu, které mohou být vdechnuty nosem nebo ústy. Respirabilní frakci se rozumí hmotnostní frakce vdechnutých částic (velikost menší než 5 µm), které pronikají do té části dýchacích cest, kde není řasinkový epitel, a do plicních sklípků podle normy EN 1540 Expozice pracoviště – Terminologie.

Dlouhodobé nebo rozsáhlé vdechování respirabilní frakce krystalického křemene může způsobit silikózu, což je nodulární plicní fibróza způsobená ukládáním jemných dýchacích částic krystalického křemene v plicích.

V roce 1997 agentura IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) dospěla k závěru, že krystalický křemen vdechovaný v pracovním prostředí může u člověka způsobit rakovinu plic. Zdůraznila však, že na vině nejsou všechny průmyslové podmínky, ani všechny typy krystalického křemene. (Monografie agentury IARC o vyhodnocení rizika karcinomu u lidí způsobeného chemikáliemi, křemíkem, křemenným prachem a organickými vlákny, 1997, svazek 68, IARC, Lyon, Francie.) V roce 2009 agentura IARC v řadě Monographs 100 potvrdila svou klasifikaci práškového křemene, krystalického ve formě křemene a kristobalitu (IARC Monographs, Volume 100C, 2012).

V červnu 2003 vědecký výbor EU pro limity expozice chemickým látkám (SCOEL) došel k závěru, že hlavním následkem vdechování respirabilního prachu krystalického křemene u lidí je silikóza. „Existuje dostatek informací pro vyslovení závěru, že relativní riziko rakoviny plic se zvyšuje u osob se silikózou (a zdá se, že k tomu nedochází u zaměstnanců bez silikózy, kteří jsou vystaveni působení křemenného prachu v lomech a v keramickém průmyslu). Prevence vzniku silikózy tudíž zároveň snižuje riziko rakoviny...“ (SCOEL SUM Doc-94-final, červen 2003). Existuje tedy důkaz podporující skutečnost, že zvýšené riziko karcinomu je omezeno na osoby, které již silikózou trpí. Ochrana pracovníků před silikózou by měla být zajištěna respektováním existujících limitů expozice při práci a použitím doplňujících opatření správy rizik tam, kde je to nutné (viz oddíl 16 níže).

Multisektorální sociální Dohoda o ochraně zdraví pracovníků prostřednictvím správné manipulace a správného používání krystalického křemene a produktů, které ho obsahují, byla podepsána 25. dubna 2006. Tato autonomní dohoda, která obdržela finanční podporu Evropské komise, je založena na Průvodci správnými postupy. Požadavky Dohody vešly v platnost 25. října 2006. Dohoda byla publikována v Úředním věstníku Evropské unie (2006/C 279/02). Text dohody a jejích příloh, včetně Průvodce správnými postupy, jsou k dispozici na <http://www.nepsi.eu> a poskytují užitečné informace a vodítko pro manipulaci s produkty, které mohou uvolňovat volně dýchací krystalický křemen. Odkazy na literaturu jsou k dispozici na vyžádání u asociace EUROSIL, Evropská asociace průmyslových výrobců křemenných produktů.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list (BL) byl vypracován podle zákonných ustanovení nařízení REACH (ES 1907/2006; článek 31 a příloha II), ve znění pozdějších předpisů. Jeho obsah má sloužit jako pomůcka pro vhodná preventivní opatření při manipulaci s produktem. Odpovědností příjemců tohoto bezpečnostního listu je, aby zajistili, že informace v něm uvedené si všichni pracovníci, kteří mohou produkt používat, zpracovávat, zacházet s ním nebo jakýmkoliv způsobem s ním přicházet do styku, řádně přečetli a správně je pochopili.

Informace a pokyny uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických znalostí v době vydání.

Tento dokument nenese záruku za technické provedení a zpracování produktu, vhodnost pro konkrétní aplikace a nenahrazuje právně platný smluvní vztah.

Tato verze BL nahrazuje všechny předchozí verze.

Konec bezpečnostního listu