

Ftehim dwar il-Protezzjoni tas-Sahha tal-Haddiema permezz ta' Immaniġġjar Tajjeb u
L-Użu tas-Silika Kristallina u l-Prodotti li jinkluduha

- (1) Peress li s-silika kristallina hi abbondanti fin-natura, u tifforma madwar 12% ta' wiċċ id-dinja. Is-silika kristallina hi inkluzja b'mod naturali f'diversi minerali u prodotti minerali oħrajn.
- (2) Peress li l-industrija tagħmel użu intensiv ta' tnejn miż-żewġ forom kristallini tas-silika, i.e. kwarz u kristobalit. It-tnejn jinbiegħu bhala ramel, li hu materjal granulari, jew bhala tqiq li jikkonsisti f'partikuli li huma ifjen minn 0.1 millimetri.
- (3) Peress li s-silika kristallina, u materjali / prodotti / materjali mhux maħduma li fihom is-silika kristallina jintużaw f'varjetà kbira ta' industriji, li jinkludu iżda li mhumiex limitati għal daww kimici, taċ-ċeramika, tal-kostruzzjoni, tal-kosmetiċi, tad-detergenti, ta' l-elettronika, tal-funderija, tal-ħġieġ, ta' l-ortikultura, taż-żmien hieles, , tal-metall u ta' l-ingerija, tal-kisi li jinkludu żebgħa, industriji farmaċewtiċi, u bhala mezzi tal-filtrazzjoni f'diversi industriji.
- (4) Peress li l-*European Commission's Scientific Committee for Occupational Exposure (SCOEL)*¹ ikkonkluda, fost hwejjeġ oħra, “li l-effett ewlieni fil-bnedmin tal-ġbid man-nifs tas-silika kristallina Respirabbli hi s-silikosi. Hemm biżżejjed taħrif biex wiehed jikkonkludi li r-riskju relattiv ta' kanċer tal-pulmun jizdied f'persuni bis-silikosi (u apparentement, mhux f'haddiema mingħajr silikosi li jkunu esposti għat-trab tas-silika fl-barrieri u fl-industrija taċ-ċeramika). Għalhekk, il-prevenzjoni tal-bidu tas-silikosi ser tnaqqas ukoll ir-riskju tal-kanċer. Minhabba li limitu ċar għall-iżvilupp tas-silikosi ma jistax ikun identifikat, kwalunkwe tnaqqis fl-espożizzjoni ser inaqqas ir-riskju tas-silikosi.”
- (5) Peress li jidher li hemm evidenza li hemm potenza varjabbli ta' l-effetti tas-silika kristallina Respirabbli f'industriji differenti.
- (6) Peress li hemm serje ta' fatturi mhawda fl-epidemjoloġija tal-kanċer tal-pulmun, per eżempju, it-tipjip, ir-radon, u l-Idrokarboni Aromatici Polikrilici.
- (7) Peress li bhalissa mhemm l-ebda limitu ta' espożizzjoni fuq il-post tax-xogħol għas-silika kristallina Respirabbli fil-livell ta' l-UE, u l-limiti nazzjonali ta' l-espożizzjoni fuq il-post tax-xogħol ivarjaw.
- (8) Peress li s-silika kristallina Respirabbli tvarja f'hafna aspetti – li jinkludu, minhabba l-abbundanza naturali tagħha – minn sitwazzjonijiet li normalment huma koperti mil-ligijiet tas-sigurtà tal-haddiema. Għalhekk, il-Ftehim preżenti, li f'hafna aspetti hu uniku, hu strument adattat biex jimmaniġġja din is-sustanza partikulari.
- (9) Peress li l-Partijiet jaġixxu billi jemmnu bil-qawwa li dan il-Ftehim ser jikkontribwixxi biex jipproteġi l-impjieg, u jassigura l-futur ekonomiku tas-setturi u l-kumpaniji.
- (10) Peress li l-Partijiet ser jagħmlu l-almu tagħhom biex jiksbu l-applikazzjoni ta' dan il-Ftehim għal kumpaniji kollha fi hdan is-setturi shah li jirrapprezentaw.

¹ SCOEL SUM Doc 94-finali dwar is-silika kristallina respirabbli, Ġunju 2003.

- (11) Peress li l-Partijiet ta' dan il-Ftehim jaġixxu skond Artikolu 139 (1) u (2) Trattat tal-KE.

Fir-rigward ta' dak li ntqal qabel, il-Partijiet jaqblu fuq il-Ftehim li ġej dwar il-prevenzjoni u l-protezzjoni tas-saħħa tal-haddiema permezz ta' l-immaniġġjar u l-użu tajjeb tas-silika kristallina u prodotti li jinkluduha.

Artikolu 1 - Ghanijiet

Dan il-Ftehim għandu l-għan li jippromwovi

- l-protezzjoni tas-saħħa tal-Haddiema u individwi oħrajn li jkunu esposti fuq il-post tax-xogħol għas-silika kristallina Respirabbli minn materjali / prodotti / materjali mhux maħduma li fihom is-silika kristallina.
- il-minimizzazzjoni ta' l-espożizzjoni għas-silika kristallina Respirabbli fuq il-post tax-xogħol bl-applikazzjoni tal-Prattiċi Tajbin stipulati hawnhekk, sabiex jiġu evitati, eliminati jew jitnaqqsu r-riskji għas-saħħa fuq il-post tax-xogħol marbuta mas-silika kristallina Respirabbli.
- iżid l-għarfien dwar l-effetti potenzjali tas-silika kristallina Respirabbli fuq is-saħħa u dwar il-Prattiċi Tajbin.

Artikolu 2 - Skop

- (1) Dan il-Ftehim jindirizza l-produzzjoni u l-użu tas-silika kristallina, kif ukoll materjali / prodotti / materjali mhux maħduma li fihom is-silika kristallina li tista' potenzjalment twassal għall-espożizzjoni tas-silika kristallina Respirabbli. Deskrizzjonijiet ta' l-industriji kkonċernati huma pprovduti f'Annex 5 hawnhekk.
- (2) L-għan tal-Ftehim jinkludi attivitajiet anċillari marbuta magħhom, bħall-immaniġġjar, il-ħażna, u t-trasport. Japplika wkoll għal postijiet tax-xogħol mobbli. Postijiet tax-xogħol mobbli jistgħu jkunu suġġetti għal regoli speċifiċi elenkati hawn taht.
- (3) Dan il-Ftehim hu applikabbli għal Partijiet, Min Ihaddem u Haddiema kif definiti u stipulati hawn taht.

Artikolu 3 - Tifsiriet

- (1) 'Min Ihaddem' tfisser il-kumpaniji individwali direttament jew indirettament irrapprezentati mill-Partijiet ta' dan Ftehim li jirrapprezentaw l-industrija.
- (2) 'Haddiema' tfisser il-haddiema direttament jew indirettament irrapprezentati mill-Partijiet ta' dan il-Ftehim li jirrapprezentaw haddiema li jistgħu minn żmien għal żmien ikunu esposti għas-silika kristallina Respirabbli. Haddiema hu mifhum li jfissru dawk *part-time*, *full-time*, kif ukoll haddiema fuq terminu fiss, u haddiema oħrajn li jaġixxu taht is-superviżjoni diretta ta' Min Ihaddem (eż. issekondati / haddiema ppostjati).
- (3) 'Rappreżentanti tal-Haddiema' tfisser rappreżentanti tal-haddiema b'responsabbiltà speċifika għas-sigurtà u s-saħħa tal-haddiema: kwalunkwe persuna eletta jew magħzula b'konformità mal-liġi nazzjonali u / jew prattiċi biex jirrapprezentaw lill-haddiema fejn jinholqu problemi marbuta mas-sigurtà u protezzjoni tas-saħħa tal-haddiema fuq ix-xogħol.
- (4) 'Partijiet' tfisser dawk li jiffirmaw dan il-Ftehim.
- (5) 'Silika kristallina respirabbli' tfisser il-porzjon tal-massa ta' partikuli tas-silika kristallina miġbuda man-nifs li jippenetra ġol-passaġġi tan-nifs *unciliated*. Il-konvenzjoni respirabbli, li hi speċifikazzjoni mira għall-istrumenti tat-tehid tal-kampjuni, hi definita skond § 5.3 ta' l-Istandard Ewropew EN 481 Atmosferi fuq il-Post tax-Xogħol - Definizzjoni tal-porzjon tad-daqs għall-kejl ta' partikuli li jtiru fl-arja.

- (6) 'Prattiċi Tajbin' tfisser il-prinċipji ġenerali ta' Direttiva 89/391 u ta' Taqsima II ta' Direttiva 98/24 kif żviluppat addizzjonalment u muri minn Anness 1 hawnhekk, li jista' jkun aġġornat minn żmien għal żmien.
- (7) 'Sit' tfisser entità ta' l-operat li fiha s-silika kristallina Respirabbli ssehh. Il-ħażna u t-trasport huma kkunsidrati bhala Siti separati hliet jekk ikunu marbuta ma' produzzjoni jew ma' Sit ta' l-użu. Postijiet tax-xogħol mobbli huma wkoll ikkunsidrati bhala Siti.
- (8) 'Non-applikazzjoni' tfisser non-osservanza tal-Ftehim li jinkludi l-Prattiċi Tajbin kif definiti taht (6) hawn fuq, li jirriżulta f'żieda ta' l-espożizzjoni tal-ħaddiema għas-silika kristallina Respirabbli u r-riskju li jirriżulta għas-saħħa li seta' kien evitat billi jiġu osservati l-Prattiċi Tajbin.
- (9) 'Prattiċi Nazzjonali' tfisser il-linji gwida jew standards maħruġa mill-awtoritajiet kompetenti jew maqbula ma' l-industrija, li la huma ligi u lanqas regolament.

Artikolu 4 - Prinċipji

- (1) Il-Partijiet ser jikkoperaw biex itejbu l-għarfien dwar l-effetti fuq is-saħħa tas-silika kristallina Respirabbli, b'mod partikulari permezz tar-riċerka, il-monitoraġġ, u t-tixrid ta' Prattiċi Tajbin.
- (2) Il-Partijiet jirrikonoxxu li hemm hteġġa għal strateġija Ewropea dwar il-prevenzjoni tas-silika kristallina Respirabbli. Madankollu, dan ma jfissirx li l-iffirmar ta' dan il-Ftehim għandu jkun ikkunsidrat bhala rikonoxximent ta' espożizzjoni mhux ikkontrollata fis-settur ikkonċernat jew espożizzjoni attwali fis-settur kollu.
- (3) Il-Partijiet jirrikonoxxu li l-prinċipji ġenerali ta' Direttiva 89/391, u ta' Direttiva 98/24 dwar il-protezzjoni tas-saħħa u sigurtà tal-ħaddiema mir-riskji marbuta ma' sustanzi kimiċi fuq ix-xogħol, jibqgħu applikabbli f'kull hin (li jinkludu, b'mod partikulari, Artikolu 4: determinazzjoni u evalwazzjoni tar-riskju; Artikolu 5: prevenzjoni tar-riskju; Artikolu 6: miżuri speċifiċi dwar il-protezzjoni u l-prevenzjoni; Artikolu 7: arrangamenti biex jilqgħu għal aċċidenti, incidenti u emergenzi; Artikolu 8: tagħrif u taħrif għall-ħaddiema).
- (4) Il-Partijiet jaqblu li s-silika kristallina u materjali / prodotti / materjali mhux maħduma li fihom is-silika kristallina huma, kif deskritti iktar fid-dettall f'Anness 5 hawnhekk, komponenti / ingredjenti bażiċi, utli u ta' sikwit indispensabbli għal numru kbir ta' attivitajiet industrijali u attivitajiet professjonali oħrajn li jikkontribwixxu għal protezzjoni ta' l-impjegji, u biex jassiguraw il-futur ekonomiku tas-setturi u l-kumpaniji, u li l-produzzjoni u l-użu mifrux tagħhom għandhom għaldaqstant ikomplu.
- (5) Il-Partijiet jaqblu li l-implimentazzjoni tal-'Prattiċi Tajbin' murija f'Anness 1 ta' dan Ftehim ser isservi bhala kontribuzzjoni effettiva għall-immaniġġjar tar-riskju billi tipprevjeni jew, fejn dan ma jistax jitwettaq bħalissa, timminimizza l-espożizzjoni għas-silika kristallina Respirabbli bl-applikazzjoni ta' miżuri xierqa ta' prevenzjoni u protezzjoni fl-applikazzjoni ta' Taqsima II ta' Direttiva 98/24.
- (6) Dan il-Ftehim hu mingħajr preġudizzju għall-obbligu ta' Min Ihaddem u l-ħaddiema li jkunu konformi mal-ligi nazzjonali u dik ta' l-UE fil-qasam tas-saħħa u s-sigurtà tal-ħaddiema.
- (7) Minhabba li l-Prattiċi nazzjonali fis-sehh huma iktar stretti mill-htigijiet taht dan il-Ftehim, Min Ihaddem u l-ħaddiema ser jirrispettaw dawn il-Prattiċi Nazzjonali.

Artikolu 5 - Prattiċi Tajbin

- (1) Il-Partijiet jadottaw b'mod kongunt il-Prattiċi Tajbin kif muri f'Anness 1 hawnhekk.
- (2) Min Ihaddem u l-ħaddiema, u r-Rappreżentanti tal-ħaddiema, flimkien ser jagħmlu l-aħjar sforzi tagħhom biex jimplementaw il-Prattiċi Tajbin fil-livell tas-Sit kif ikun applikabbli hemmhekk, li, fir-rigward ta' dawk li mhumiex ħaddiema esposti fuq il-post tax-xogħol fis-Siti, per eżempju kuntratturi (eż. billi, fejn ikun applikabbli, jagħmlu l-Prattiċi Tajbin parti mill-ispeċifikazzjonijiet tal-kuntratt).

- (3) Anness 1 jista' jiġi adattat b'konformità mal-proċedura msemmija f'Anness 7.
- (4) Min Ihaddem iwiegħdu li jorganizzaw tahrig perjudiku, u l-Haddiema kollha kkonċernati jwiegħdu li jobdu dan it-tahrig perjudiku fir-rigward ta' l-implimentazzjoni tal-Prattiċi Tajbin².

Artikolu 6 - Monitoraġġ

- (1) Kull Sit ser jinstalla sistema ta' monitoraġġ għall-applikazzjoni tal-Prattiċi Tajbin. Għal dan il-ghan, Haddiem (eż. *it-team leader* ta' sit) ser jintgħażel għal kull sit minn Min Ihaddem biex jimmonitorja l-applikazzjoni tal-Prattiċi Tajbin. Hu/hi ser jirrapporta/tirrapporta lill-individwu magħżul taht (2) meta jkun mitlub.
- (2) Individwu ser jintgħażel minn Min Ihaddem b'konformità mal-provvedimenti ta' Artikolu 7 ta' Direttiva 89/391 biex jimmonitorja l-applikazzjoni jew in-Non-applikazzjoni tal-Prattiċi Tajbin regolarment. Hu/hi ser jikkomunika/tikkomunika mal-persuni magħżula skond (1) hawn fuq, skond skeda/proċedura mwaqqfa taht ir-responsabbiltà tiegħu/tagħha, wara konsultazzjoni mal-kunsilli tax-xogħol tal-kumpanija u tar-Rappreżentanti tal-Haddiema fejn ikun applikabbli.
- (3) Għall-monitoraġġ tat-trab, Min Ihaddem ser jirrispetta l-Protokoll(i) tal-Monitoraġġ tat-Trab kif deskritt fil-qosor f'Anness 2. Dan/dawn il-Protokoll(i) jistgħu jiġu adattati għall-htigijiet speċifiċi ta' Siti iżgħar u jistgħu jippermettu l-għażla *random* ta' Siti f'każ ta' hafna Siti iżgħar f'setturi speċifiċi.

Artikolu 7 - Rappurtaġġ, Titjib

- (1) Min Ihaddem u l-Haddiema, bl-appoġġ tar-Rappreżentanti tal-Haddiema, għandhom, b'mod kongunt u kontinwu, jistinkaw biex jirrispettaw il-Prattiċi Tajbin, u biex itejbu l-applikazzjoni tagħhom.
- (2) Min Ihaddem għandu jirrapporta l-applikazzjoni / Non-applikazzjoni u t-titjib permezz ta' l-individwu magħżul tagħhom taht Artikolu 6 (2) kull sentejn, għall-ewwel darba fl-2008 (rappurtaġġ ta' informazzjoni ta' l-2007).
Format tar-rappurtaġġ se jkun żviluppat b'mod kongunt mill-Partijiet bhala Anness 3 ta' dan il-Ftehim.
- (3) Il-Partijiet jaqblu li n-numru ta' sitwazzjonijiet ta' Non-applikazzjoni għal kull entità ta' Min Ihaddem għandu jitnaqqas progressivament matul it-terminu ta' dan il-Ftehim, hlief jekk in-numru ta' sitwazzjonijiet ta' Non-applikazzjoni ikun tali li ma jhallix li jkun hemm iktar titjib, fl-liema punt, Min Ihaddem ser jaġmel minn kollox biex iżomm l-*status quo*.
- (4) Ir-rappurtaġġ taht (2) hawn fuq għandu jitmexxa permezz tal-Parti rispettiva fuq bażi kkonsolidata lill-Kunsill. Madankollu, lista ta' Siti li huma ripetutament f'sitwazzjoni ta' Non-applikazzjoni għandhom jiġu annessi mar-rapport ikkonsolidat.

Artikolu 8: Il-Kunsill

(1) Prinċipju

L-ghan ewlieni segwit mill-Kunsill hu li jidentifika l-problemi eżistenti u biex jipproponi soluzzjonijiet possibbli. Il-Kunsill għandu jkun l-uniku u l-organu esklussiv li jissorvelja l-implimentazzjoni u l-interpretazzjoni tal-Ftehim.

(2) Xogħol

Il-Kunsill għandu jirrevedi r-rapporti ta' Artikolu 7 u jroġġ Rapport tas-Sommarju sa mhux aktar tard mit-30 ta' Gunju tas-sena ta' wara, li jiddeskrivi fil-qosor l-applikazzjoni, in-Non-

² Ara Artikolu 13 ta' Direttiva 89/391.

applikazzjoni u t-titjib, u jiddikjara l-livell ta' applikazzjoni / Non-applikazzjoni ghal kull settur ta' l-industrija, ir-raġunijiet ghalihom, u johroġ rakkomandazzjonijiet marbuta magħhom. Ir-Rapport tas-Sommarju ser jintbagħat lill-Partijiet u lill-membri tagħhom, lill-Kummissjoni Ewropea u lill-awtoritajiet nazzjonali responsabbli mis-sigurtà tal-ħaddiema, u għandu jkun immarkat “informazzjoni kummerċjali kunfidenzjali/sensittiva”. Sommarju Eżekuttiv jista' jsir disponibbli lill-pubbliku jekk dan ikun mixtieq. F'Ġunju 2007, ir-Rapport tas-Sommarju għandu jkun differenti fil-format billi sempliċement isir sommarju, ibbażat fuq tagħrif li jsir disponibbli mill-Partijiet, l-istatus ta' l-implimentazzjoni u l-preparazzjonijiet għall-ewwel rappurtaġġ li għandu jsehh fl-2008.

F'kazijiet ta' Non-applikazzjonijiet ripetuti fejn dawn huma r-rizultat ta' nuqqas ripetut u mhux iġġustifikat li jiġu implimentati azzjonijiet korrettivi, il-Kunsill ser jiddeċiedi dwar il-mizuri li għadhom jittiehdu biex jindirizzaw dawn is-sitwazzjonijiet.

Flimkien max-xogħlijiet t'hawn fuq, il-Kunsill għandu jkollu wkoll dawn ix-xogħlijiet li ġejjin: (a) diskussjoni u riżoluzzjoni ta' kwalunkwe temi ta' importanza għall-operat tal-Ftehim; (b) riżoluzzjoni ta' kwalunkwe konflitti u temi ta' interpretazzjoni taht dan il-Ftehim, li jinkludu dawk miġjuba minn Partijiet, Min Ihaddem u Ħaddiema individwali; (c) il-hruġ ta' rakkomandazzjonijiet dwar revizjonijiet possibbli ta' dan il-Ftehim; (d) komunikazzjoni ma' terzi partijiet; u (e) adattament tal-Prattici Tajbin b'konformità ma' [Anness 7](#).

(3) Kompożizzjoni

Il-Kunsill għandu jkun jikkonsisti minn rappreżentanti tal-Partijiet appuntati minnhom għall-ewwel darba fil-jum ta' l-iffirmar tal-Ftehim għal termini ta' erba' snin kull wiehed, li jkunu indaqs fin-numru u jirrapreżentaw lil Min Ihaddem u lill-Ħaddiema. Il-Partijiet jistgħu wkoll, fl-istess hin, jew wara, jekk ikun meħtieġ, jappuntaw Membru Alternat wiehed għal kull membru tal-Kunsill li jista' jakkompanja bhala osservatur silenzjuż jew jissostitwixxi membri tal-Kunsill skond il-ħtieġa, dejjem bl-iskop li jiżgura l-kontinwità u l-kompetenza xierqa. Id-daqs tal-Kunsill għandu jkun b'tali mod li jkun jista' jinħadem fil-prattika, u hu f'fissat f'massimu ta' 30 (i.e. 15 / 15) li jinkludu *chairpersons* ta' Artikolu 3 ta' [Anness 6](#). Jekk xi Parti tirtira, tirriżenja mill-Ftehim, jew ma tibqax teżisti, jew jekk Parti ġdida tingħaqad mal-Ftehim matul perjodu ta' terminu tal-Kunsill, il-Partijiet ser jaġġustaw is-shubija tal-Kunsill kif ikun xieraq, filwaqt li jirrispettaw in-numru massimu msemmi hawn fuq. Il-Partijiet li ma jkunux irrapreżentati fil-Kunsill bhala Membri jew Membri Alternati għandhom id-dritt li jinstemgħu mill-Kunsill u li jkunu preżenti fid-dibattitu fuq it-tema tagħhom. Ir-regoli tal-Kunsill huma deskritti f'[Anness 6](#) hawnhekk.

(4) Tehid ta' deċizzjonijiet

Il-Kunsill jimmira li jiehu d-deċizzjonijiet permezz ta' kunsens. Jekk ma jkunx hemm kunsens, id-deċizzjonijiet tal-Kunsill jittiehdu permezz ta' maġġoranza kkwalfikata doppja ta' 75% tal-voti rispettivament attribwiti lir-rappreżentanti tal-Ħaddiema u lir-rappreżentanti ta' Min Ihaddem. Per eżempju, jekk il-Kunsill jikkonsisti fi 30 membru (15 fuq in-naħa tal-Ħaddiema u 15 fuq in-naħa ta' Min Ihaddem), maġġoranza ta' 12-il vot fuq kull naħa tkun meħtieġa.

(5) Segretarjat

Il-Kunsill għandu jkun meġjun b'mod logistiku minn segretarjat li ser jitwaqqaf mill-Partijiet fiż-żmien meta jiġi ffirmat il-Ftehim.

Artikolu 9 – Kunfidenzjalità

- (1) Il-komunikazzjonijiet orali u miktuba kollha fost u bejn il-Partijiet u l-membri tagħhom li jikkonċernaw l-applikazzjoni ta' dan il-Ftehim għandhom jibqgħu kunfidenzjali u m'għandhomx isiru disponibbli lil terzi partijiet hlief jekk ikun hemm obbligu legali ta' żvelar.

Il-provvediment tal-kunfidenzjalità riferut f'(1) ma japplikax għal dawn li ġejjin:

- ir-Rapport tas-Sommarju li ser jintbagħat biss lill-individwi u organizzazzjonijiet elenkati f'Artikolu 8 (2),

- is-Sommarju Eżekuttiv li jista' jiġi żvelat lil terzi partijiet,
 - il-kuntatti kongunti meħtieġa taç-*Chairpersons* tal-Kunsill ma' terzi partijiet,
 - iċ-ċirkolazzjoni meħtieġa ta' tagħrif mill-Partijiet lill-membri tagħhom sakemm daww il-membri huma affettwati mit-tagħrif żvelat.
- (3) L-identità tal-kumpaniji msemmija fir-rapporti tista' tiġi żvelata biss lill-membri tal-Partijiet li huma kkonċernati, hlief jekk ikun deċiż mod ieħor mill-Kunsill taħt Artikolu 8 (2). Il-persuni li jkunu qed jirċievu għandhom jintrabtu mill-istess livell ta' obbligazzjonijiet ta' kunfidenzjalità kif stipulati minn dan il-Ftehim.
- (4) Il-ksur ta' (1) u (3) għandhom jintitolaw lill-Parti li sofriet il-ħsara u/jew il-membri tagħha biex jieħdu azzjoni legali b'konformità mal-liġi ċivili nazzjonali.

Artikolu 10 - Sorveljanza tas-Sahħa

It-tabib ta' fuq il-post tax-xogħol / iġjenista industrijali jew l-organu intern jew estern ekwivalenti maħtura għas-Sit ser jiddefinixxi b'konformità mar-regolamenti nazzjonali, Artikolu 10 ta' Direttiva 98/24 u l-Protokoll tas-Sorveljanza tas-Sahħa kif deskritt f'Annex 8 l-iskop ta' l-eżamijiet mediċi li jkunu ser jitwettqu.

Artikolu 11 - Riċerka - Ġbir ta' informazzjoni

Il-Partijiet ser jiddiskutu nuqqasijiet fir-riċerka u informazzjoni u jagħmlu rakkomandazzjonijiet fir-rigward tar-riċerka, li jinkludu prodotti u proċessi iktar sikuri, li għandhom ikunu suġġetti għal evalwazzjoni tar-riskju qabel ma jintużaw. Ser jagħmlu wkoll rakkomandazzjonijiet fir-rigward ta' proġetti ta' ġbir ta' informazzjoni li għandhom jitwettqu fil-futur. Lista ta' proġetti riċerka li saru qabel hi mehmuża f'Annex 4.

Artikolu 12 - Tul ta' Żmien - Revizjoni

- (1) Dan il-Ftehim hu validu għal tul ta' żmien minimu ta' erba' snin u jkun awtomatikament imġedded għal żewġ perjodi ta' sentejn. Il-Partijiet huma intitolati li jirtiraw mill-Ftehim permezz ta' avviz li jingħata sena qabel.
- (2) Dan il-Ftehim ma jibqax jgħodd hekk kif il-Partijiet kollha ma jibqgħux jirrappreżentaw lis-setturi ta' l-industrija tagħhom, jew inqas minn żewġ Partijiet, wiehed li jirrappreżenta lil Min Ihaddem u wiehed li jirrappreżenta lill-Ħaddiema fl-istess settur ta' l-industrija, jibqgħu Partijiet hawnhekk.
- (3) Il-Partijiet huma intitolati li jirtiraw minn dan il-Ftehim fi kwalunkwe hin mingħajr avviz minn qabel fil-każ li l-kontroparti tas-settur ta' l-industrija ma tibqax parti minn dan il-Ftehim jew ma tibqax aktar rappreżentattiva ("Reċiproċità").
- (4) F'każ li leġislazzjoni futura ta' l-UE marbuta mas-silika kristallina tiġi proposta, il-Partijiet għandhom jiltaqgħu biex jevalwaw l-impatt ta' din il-leġislazzjoni proposta fuq dan il-Ftehim.

Artikolu 13 - Bdil ta' Partijiet

- (1) Dan il-Ftehim hu miftuh għal firma ta' partijiet addizzjonali.
- (2) Dan il-Ftehim ser jorbot lis-suċċessuri tal-Partijiet skond il-liġi.

Artikolu 14 - Mixxellanja

- (1) Dan il-Ftehim ma johloq l-ebda drittijiet u dmirijiet hlief għal daww li hemm stipulati hawnhekk.
- (2) Kwalunkwe pretensjonijiet u tilwim marbuta ma' l-interpretazzjoni u l-applikazzjoni ta' dan

il-Ftehim ghandhom jitmexxew b'mod esklussiv mill-Kunsill u m'ghandhomx, minhabba n-natura unika tal-Ftehim, ikunu suggetti ghal ġurisdizzjoni mill-qrati nazzjonali lokali. Kwalunkwe pretensjonijiet u tilwim iehor marbuta ma' dan il-Ftehim ghandhom ikunu sottomessi lil-liġi u l-ġurisdizzjoni tal-pajjiż tar-residenza tal-konvenut(i), fil-qorti kompetenti lokali tar-residenza tal-konvenut(i)

- (3) Dan il-Ftehim ser ikun tradott fil-lingwi uffiċjali kollha ta' l-UE. Il-verzjoni bl-Ingliż hi dik li torbot għall-interpretatazzjoni.
- (4) Minhabba l-fatt li hemm diskrepanza bejn il-Prattiċi Tajbin u l-Prattiċi Nazzjonali, li huma iktar stretti, f'ġurisdizzjoni speċifika, l-adeżjoni ma' Prattiċi Nazzjonali bhal dawn mehtieġa taht Artikolu 4 (7) mhux ser tikkostitwixxi sitwazzjoni ta' Non-applikazzjoni taht Artikolu 3 (8).

Artikolu 15 – Dhul fis-Sehh

Dan il-Ftehim jidhol fis-sehh sitt xhur wara l-iffirmar mill-ewwel żewġ Partijiet, wiehed li jirrappreżenta lil Min Ihaddem u wiehed li jirrappreżenta lill-Ħaddiema fl-istess setturi ta' l-industrija, bil-patt li l-Ftehim kien tradott fil-lingwi uffiċjali kollha ta' l-UE.

Anness 1	[Prattiċi Tajbin (Gwida ta' Prattiċi Tajbin)]
Anness 2	[Protokoll tal-Monitoraġġ tat-Trab]
Anness 3	[Format tar-Rappurtaġġ]
Anness 4	[Lista ta' Proġetti ta' Riċerka]
Anness 5	[Deskrizzjonijiet ta' l-Industriji]
Anness 6	[Il-Kunsill – Is-Segretarjat]
Anness 7	[Proċedura għall-Adattament tal-Prattiċi Tajbin]
Anness 8	[Protocoll tas-Sorveljanza tas-Saħħa għas-Silikosi]

Dhul fis-sehh, 25 t'April, 2006.

Minn:

APFE - European Glass Fibre Producers Association

Mr. R. Furber, Membru tal-Board

BIBM - International Bureau for Precast Concrete

Mr. E. Danno, Segretarju Ġenerali

CAEF - The European Foundry Association

Mr. K. Urvat, Segretarju Ġenerali

**CEEMET - Council of European Employers of the Metal,
Engineering and Technology-Based Industries**

Mr. U. Combüchen, Segretarju Ġenerali

CERAME-UNIE - The European Ceramics Industries

Mr. R. Chorus, Segretarju Ġenerali

CEMBUREAU - The European Cement Association

Mr. P. Vanfrachem, Viċi-President

EMCEF - European Mine, Chemical and Energy Workers' Federation

Mr. P. Mazeau, Deputat Segretarju Ġenerali

EMF - European Metalworkers' Federation

Mr. B. Samyn, Deputat Segretarju Ġenerali

EMO - European Mortar Industry Organization

Mr. H-P. Braus, Segretarju Ġenerali

EURIMA - European Insulation Manufacturers Association

Mr. H. Biedermann, Direttur Ġenerali

EUROMINES - European Association of Mining Industries

Mrs. C. Hebestreit, Segretarju Ġenerali

**EURO-ROC - European and International federation
of natural stones industries**

Mr. G. Merke, Segretarju Ġenerali

ESGA - European Special Glass Association

Mr. F. Van Houte, Segretarju Ġenerali

FEVE - European Container Glass Federation

Mr. A. Somogyi, Segretarju Ġenerali

GEPVP - European Association of Flat Glass Manufacturers

Mrs. E. Bullen, Segretarju Ġenerali

IMA-Europe – The Industrial Minerals Association

Mr. C. Stenneler, President

Mrs. M. Wyart-Remy, Segretarju Ġenerali

UEPG - European Aggregates Association

Mr. D. Audibert, President

Anness 1 - Prattiċi Tajbin (Gwida ta' Prattiċi Tajbin)

Anness 2 – Protokoll tal-Monitoraġġ tat-Trab

Għan

Il-protokoll tal-monitoraġġ tat-trab hu intenzjonat li jintuża minn kwalunkwe kumpanija li tixtieq twettaq evalwazzjoni ta' l-espożizzjoni biex tkejjel il-livelli ta' l-espożizzjoni għat-trab fuq il-post tax-xogħol. Hu kompatibbli mal-leġislazzjoni nazzjonali kurrenti kollha fl-UE. Il-htigijiet deskritti hawn taht huma aktar applikabbli għal kumpaniji bla ebda informazzjoni rappreżentattiva fuq il-livelli ta' l-espożizzjoni tat-trab. Għall-kumpaniji oħrajn (per eżempju, dawk b'*database* valida li qed jimplimentaw protokoll tal-monitoraġġ tat-trab simili għal żmien twil) verżjoni inqas kumplessa ta' dan il-protokoll (bla ebda bżonn li jkunu konformi mal-htigijiet kollha) tista' tiġi applikata.

Skop

L-iskop tal-protokoll tal-monitoraġġ tat-trab hu li jiġbor informazzjoni dwar l-espożizzjoni tat-trab biex jagħmilha possibbli li kumpaniji differenti jevalwaw il-provvedimenti rilevanti nazzjonali u dawk ta' l-UE dwar l-iġjene fuq il-post tax-xogħol, bħal Valuri Limiti ta' l-Espożizzjoni fuq il-Post tax-Xogħol, u biex jiġgwidaw il-prevenzjoni.

Jista' wkoll jippermetti li tingabar informazzjoni rappreżentattiva u komparabbli dwar il-livelli ta' espożizzjoni tat-trab fuq il-post tax-xogħol fost kumpaniji fejn l-espożizzjoni għas-silika kristallina Respirabbli ssehh sabiex tiġi prodotta informazzjoni dwar l-evalwazzjoni tar-riskju fuq is-saħħa minn espożizzjonijiet għat-trab fuq il-post tax-xogħol u biex tibda l-elaborazzjoni u l-produzzjoni ta' informazzjoni dwar l-espożizzjoni bħal "*job-exposure matrices*" disponibbli għal sħarriġ epidemjologiku ulterjuri possibbli.

Htigijiet

Hemm żewġ tipi ta' kejl li huma użati komunement:

- Personali;
- Statiċi.
-

Iż-żewġ tipi ta' kejl jistgħu jintużaw b'mod kongunt minhabba li huma komplimentari.

Jiddependi mill-esperti magħzula minn Min Ihaddem u r-rappreżentanti tal-haddiema li jagħzlu l-aktar soluzzjonijiet adegwati, filwaqt li jirrispettaw il-provvedimenti nazzjonali u ta' l-UE.

Il-htigijiet ġenerali li ġejjin (mehuda mill-Istandards Ewropej EN 689 u EN 1232 – ara r-referenzi) għandhom ikunu segwiti:

- Għat-tehid ta' kampjuni personali, it-tagħmir tat-tehid tal-kampjuni għandu jintlibes mill-haddiem (fil-medda taż-zona fejn il-haddiem jiehu n-nifs).
- Il-porzjonijiet tat-trab migbura jridu jkunu mill-inqas respirabbli u (mhux tabilfors) porzjonijiet ta' trab li jista' jingibed man-nifs u ta' trab toraċiku.
- It-tagħmir tat-tehid tal-kampjuni użat biex jiġbor il-kampjuni tat-trab irid ikun konformi ma' l-istandard Ewropew EN 481 (għal kejl personali – ara r-referenzi).
- Il-postijiet tat-tehid tal-kampjuni għandhom jirrispettaw mill-inqas sett ta' funzjonijiet tax-xogħol definiti tajjeb³.

³ Per eżempju, fl-industrija tal-minerali industrijali, il-funzjonijiet tax-xogħol li ġejjin kienu ddeterminati: operatur tal-barriera (barra), operatur tal-*crusher* (għewwa), operatur tal-*wet process*, operatur tad-*dry process*, operatur tal-mithna, operatur tat-tqeghid fil-boroż, trasport/tagħbija *bulk*, *foreman*/staff tal-manigment ta' l-impjant, haddiem tal-laboratorju, operatur tal-manutenzjoni u ta' hiliet multipli (operatur ta' hiliet multipli hu operatur li l-perċentwali taż-żmien tax-xogħol tiegħu hu inqas minn 50% fi kwalunkwe kategorija ta' funzjoni ta' xogħol oħra).

- It-tul ta' żmien għat-tehid tal-kampjuni għandu jikkorrispondi għal xift sħiħ (7-8 sigħat). In-numru ta' kampjuni għal kull funzjoni ta' xogħol għandha tkun tali li tkun rappreżentattiva ta' l-espożizzjoni tal-haddiem⁴. Meta jkun deċiż li hemm bżonn, Min Ihaddem u r-rappreżentanti tal-Haddiema għandhom jieħdu deċiżjonijiet kongunti dwar l-aħjar tul ta' żmien għat-tehid tal-kampjuni u l-perjodiċità.
- It-teknika analitika biex tiddetermina l-kontenut tal-kwarz (u tal-kristobalit) trid tkun jew diffrazzjoni ta' l-X-ray jew spettroskopija *Infrared Fourier transform* kif meħtieġ fl-istandards nazzjonali differenti.
- Dokumentazzjoni shiħa fuq it-tagħmir u l-proċeduri trid tinzamm mill-kumpaniji (bil-għajnuna ta' l-organizzazzjoni responsabbli għat-tehid ta' kampjuni u l-analizi) flimkien ma' informazzjoni dwar il-kejl tat-trab.
- Il-laboratorji involuti fl-analizi tal-kwarz għandhom ikunu akkreditati u/jew għandhom jingħaqdu ma' eżerċizzju *round* inter-laboratorju biex jiżguraw il-kwalità u l-validità tal-proċeduri u r-riżultati tagħhom.

Referenzi ewlenin

Standards Ewropej:

EN 689 Atmosferi fuq il-post tax-xogħol-Gwida għall-evalwazzjoni ta' l-espożizzjoni mill-għbid man-nifs ta' sustanzi kimiċi għal paragun mal-valuri limitu u ma' l-istrateġija tal-kejl, 1995, CEN.

EN 481 Atmosferi fuq il-post tax-xogħol-Definizzjonijiet tal-porzjon tad-daqs għall-kejl ta' partikuli li jtiru fl-arja, 1993, CEN.

EN 1232 Atmosferi fuq il-post tax-xogħol-Pompi għal kampjuni personali ta' sustanzi kimiċi-Ħtiġijiet u metodi tat-test, 1997.

Nota:

Il-kumpaniji għandhom jiċċekkjaw ir-regolament nazzjonali u l-istandards nazzjonali biex jiżguraw li l-monitoraġġ tagħhom tat-trab hu konformi mal-ħtiġijiet nazzjonali tagħhom. Ħafna pajjiżi għandhom disponibbli wkoll dokumenti dwar gwida teknika dwar l-evalwazzjoni ta' l-espożizzjoni fuq il-post tax-xogħol li tista' tintuża biex timplimenta l-monitoraġġ tat-trab fuq il-post tax-xogħol.

⁴ Għal konformità mal-legislażzjoni nazzjonali jew prevenzjoni, kampjun wiehed jew ftit kampjuni jistgħu jkunu biżżejjed għal skopijiet ta' statistika (per eżempju *job-exposure matrices*, studju epidemjoloġiku ...), 6 għal kull funzjoni ta' xogħol hu l-inqas numru meħtieġ.

Anness 3 - Format tar-Rappurtagġ

Ftehim dwar il-Protezzjoni tas-Saħħa tal-Haddiema permezz ta' l-Immaniġġjar u l-Użu Tajjeb tas-Silika Kristallina u Prodotti li Jinkluduha Format tar-Rappurtaġġ	Livell tas-Sit
---	-----------------------

Data ta' l-aħhar aġġornament

2006-2007	2008-2009	2010-2011	2012-2013
-----------	-----------	-----------	-----------

Tagħrif Generali tas-Sit

1	Kumpanija <small>Issem tal-Kumpanija</small>				
2	Pajjiż				
3	Settur				
4	Sit <small>Issem tas-Sit</small>				
5	Sit li qed jirrapporta <small>Aghzei "0" jekk l-informazzjoni għal din il-taqsimha biss hi disponibbli, "1" jekk l-informazzjoni għal-taqsimiet iġġin hi disponibbli</small>				
6	Numru ta' Haddiema <small>Numru totali ta' Haddiema fis-sit</small>				

Riskju ta' l-Espożizzjoni

7	Numru ta' Haddiema potenzjalment esposti għas-silika kristallina Respirabbli <small>Dahħal in-numru ta' Haddiema li potenzjalment huma esposti għas-silika kristallina Respirabbli, eż. il-Haddiema kolha li qed jaħdmu fid-dipartimenti tal-produzzjoni</small>				
---	--	--	--	--	--

Evalwazzjoni tar-Riskju u Monitoraġġ tat-Trab

8	Numru ta' Haddiema koperti mill-evalwazzjoni tar-riskju (1) <small>Dahħal in-numru ta' Haddiema xogħol li għalinhom il-procedura ta' l-Evalwazzjoni tar-riskju intremmet</small>				
9	Numru ta' Haddiema koperti mill-monitoraġġ ta' l-espożizzjoni (2) <small>Dahħal in-numru ta' Haddiema xogħol li għalinhom in-nies informazzjoni disponibbli dwar l-espożizzjoni</small>				
10	Numru ta' Haddiema bl-evalwazzjoni tar-riskju li jheitegu l-Protokoll tas-Sorveljanza tas-Saħħa għas-Silikosi (3) <small>Dahħal in-numru ta' Haddiema xogħol li għalinhom il-procedura ta' l-Evalwazzjoni tar-riskju tissuggerixxi l-ritegħa li jinfedra Protokoll tas-Sorveljanza tas-Saħħa</small>				

Sorveljanza tas-Saħħa

11	Numru ta' Haddiema koperti minn Protokoll tas-sorveljanza tas-saħħa generiku <small>Dahħal in-numru ta' Haddiema segwiti bi protokoll tas-sorveljanza tas-saħħa generiku, jekk l-imprisja jiddependi mill-imprisja tal-Kumpanija jew mill-Igijiet nazzjonali</small>				
12	Numru ta' Haddiema koperti minn Protokoll tas-Sorveljanza tas-Saħħa għas-Silikosi <small>Dahħal in-numru ta' Haddiema segwiti bil-Protokoll tas-Sorveljanza tas-Saħħa għas-Silikosi speċifiku, li hu parti mill-Ftehim</small>				

Taħriġ

13	Numru ta' Haddiema koperti mit-tagħrif, struzzjoni u taħriġ dwar il-Prinċipji Generali (4) <small>Dahħal in-numru ta' Haddiema li huma inklużi fil-programm tal-Ftehim Generali</small>				
14	Numru ta' Haddiema koperti mit-tagħrif, struzzjoni u taħriġ dwar il-Folji tax-Xogħol (5) <small>Dahħal in-numru ta' Haddiema li huma inklużi fil-programm mehligħal-Folji tax-Xogħol</small>				

Prattici Tajbin

15	Mizuri teknici biex tinaqqas il-generazzjoni/tixrid tas-silika kristallina Respirabbli <small>Aghzei "1" jekk il-Prattika speċifika hi implementata fis-Sit, "0" jekk mhix implementata jew mhix applikabbli</small>				
16	Mizuri organizzazzjonali <small>Aghzei "1" jekk il-Prattika speċifika hi implementata fis-Sit, "0" jekk mhix implementata jew mhix applikabbli</small>				
17	Distribuzzjoni u użu ta' Tagħmir Protettiv Personali, fejn meħtieġ (6) <small>Aghzei "1" jekk il-Prattika speċifika hi implementata fis-Sit, "0" jekk mhix implementata jew mhix applikabbli</small>				

Indikaturi Importanti tal-Prestazzjoni

18	% ta' Haddiema potenzjalment esposti għas-silika kristallina Respirabbli <small>Linja 7 diviża b'linja 6, dan jagħti l-% tat-total ta' Haddiema li qed jaħdmu f'unitati ma' materjali li potenzjalment qegħdin eraw silika kristallina Respirabbli</small>				
19	% koperti bl-evalwazzjoni tar-riskju <small>Linja 8 diviża b'linja 7, dan jagħti l-% ta' implementazzjoni tal-procedura ta' l-Evalwazzjoni tar-riskju</small>				
20	% koperti mill-monitoraġġ ta' l-espożizzjoni <small>Linja 9 diviża b'linja 7, dan jagħti l-% ta' implementazzjoni tal-protokoll tal-monitoraġġ tat-Trab</small>				
21	% bl-evalwazzjoni tar-riskju li jheitegu l-Protokoll tas-Sorveljanza tas-Saħħa għas-Silikosi <small>Linja 10 diviża b'linja 7, dan jagħti l-% ta' Haddiema b'espożizzjoni potenzjalment għolja</small>				
22	% koperti minn sorveljanza tas-saħħa generika <small>Linja 11 diviża b'linja 7, dan jagħti l-%, l-imprisja tal-Kumpanija lejn il-monitoraġġ tas-saħħa jew il-konformità mal-Igijiet nazzjonali</small>				
23	% koperti mill-Protokoll tas-Sorveljanza tas-Saħħa għas-Silikosi <small>Linja 12 diviża b'linja 10, dan jagħti l-% ta' implementazzjoni tal-Protokoll tas-Sorveljanza tas-Saħħa għas-Silikosi speċifiku</small>				
24	% koperti mit-tagħrif, struzzjoni u taħriġ dwar il-Prinċipji Generali <small>Linja 13 diviża b'linja 7, dan jagħti l-% ta' implementazzjoni tal-tixrid tal-Ftehim Generali</small>				
25	% koperti mit-tagħrif, struzzjoni u taħriġ dwar il-Folji tax-Xogħol <small>Linja 14 diviża b'linja 7, dan jagħti l-% ta' implementazzjoni tal-Folji tax-Xogħol mehligħa</small>				

Noti Importanti

Dahħal kwalunkwe kumment rilevanti dwar l-implimentazzjoni tal-Ftehim fil-livell tas-Sit (eż. enfazizza affarijiet pozittivi jew dawk mhux sodisfaċenti li twettqu, habbar programmi ta' titjib għal futur, iddeskrivi Prattici godda tajbin li ġew adottati)

Issem: _____
 Pożizzjoni: _____
 Data: ___ / ___ / _____ Firma

(1) Il-procedura ta' l-Evalwazzjoni tar-Riskju tinsab f'Anness 1 - Prattici Tajbin mal-Ftehim (Gwida ta' Prattici Tajbin, Parti I, Kapittu 4)
 (2) Irreferi għal Anness 2 - Protokoll tal-Monitoraġġ tat-Trab mal-Ftehim
 (3) Irreferi għal Anness 8 - Protokoll tas-Sorveljanza tas-Saħħa għas-Silikosi mal-Ftehim
 (4) Prinċipji generali dwar il-prevenzjoni huma murija f'Anness 1 - Prattici Tajbin mal-Ftehim (Gwida ta' Prattici Tajbin, Parti I, elementi essenzjali tas-Silika Kristallina Respirabbli)
 (5) Il-Prattici Tajbin huma murija f'Anness 1 - Prattici Tajbin mal-Ftehim (Gwida ta' Prattici Tajbin, Parti II, Folji tax-Xogħol Generali u Speċifiċi)
 (6) Lista tax-xogħol dwar il-PPE tinsab f'Anness 1 - Prattici Tajbin mal-Ftehim (Gwida ta' Prattici Tajbin, Parti II, Lista tax-xogħol 2.1.15)

Ftehim dwar il-Protezzjoni tas-Saħha tal-Haddiema permezz ta' l-Immanigġjar u l-Użu Tajjeb tas-Silika Kristallina u Prodotti li Jinkluduha Format tar-Rappurtaġġ	Livell tal-Kumpanija
---	-----------------------------

Data ta' l-ahhar aġġornament	2006-2007 2008-2009 2010-2011 2012-2013
------------------------------	---

Informazzjoni Ġenerali tal-Kumpanija (Pajjiż)

1	Kumpanija <small>Kisem tal-kumpanija</small>				
2	Pajjiż				
3	Settur				
4a	Numru ta' Siti <small>Għodd linja 4 - Livell tas-Sit</small>				
4b	Numru ta' Siti Rrappurtati <small>Total ta' linja 5 - Livell tas-Sit</small>				
4c	% ta' Siti Rrappurtati <small>Linja 4b diviża b'linja 4a, dan jagħti l-% ta' l-implimentazzjoni tar-Rappurta għ' l-termini tan-numru ta' Siti</small>				
5a	Numru ta' Haddiema <small>Total ta' linja 6 - Livell tas-Sit</small>				
5b	Numru ta' Haddiema Rrappurtati <small>Total ta' linja 6 fejn linja 5 hi "*" - Livell tas-Sit</small>				
5c	% ta' Haddiema Rrappurtati <small>Linja 5b diviża b'linja 5a, dan jagħti l-% ta' l-implimentazzjoni tar-Rappurta għ' l-termini tan-numru ta' Haddiema</small>				

Riskju ta' l-Espożizzjoni

7	Numru ta' Haddiema potenzjalment esposti għas-silika kristallina Respirabbli <small>Total ta' linja 7 - Livell tas-Sit</small>				
---	--	--	--	--	--

Evalwazzjoni tar-Riskju u Monitoraġġ tat-Trab

8	Numru ta' Haddiema koperti mill-evalwazzjoni tar-riskju (1) <small>Total ta' linja 8 - Livell tas-Sit</small>				
9	Numru ta' Haddiema koperti mill-monitoraġġ ta' l-espożizzjoni (2) <small>Total ta' linja 9 - Livell tas-Sit</small>				
10	Numru ta' Haddiema bi-evalwazzjoni tar-riskju li jehtiegu l-Protokoll tas-Sorveljanza tas-Saħha għas-Silikosi (3) <small>Total ta' linja 10 - Livell tas-Sit</small>				

Sorveljanza tas-Saħha

11	Numru ta' Haddiema koperti minn Protokoll tas-sorveljanza tas-saħha generiku <small>Total ta' linja 11 - Livell tas-Sit</small>				
12	Numru ta' Haddiema koperti minn Protokoll tas-Sorveljanza tas-Saħha għas-Silikosi <small>Total ta' linja 12 - Livell tas-Sit</small>				

Taħriġ

13	Numru ta' Haddiema koperti mit-taħriġ, struzzjoni u taħriġ dwar il-Prinċipji Ġenerali (4) <small>Total ta' linja 13 - Livell tas-Sit</small>				
14	Numru ta' Haddiema koperti mit-taħriġ, struzzjoni u taħriġ dwar il-Folji tax-Xogħol (5) <small>Total ta' linja 14 - Livell tas-Sit</small>				

Prattici Tajbin

15	Mizuri teknici biex titnaqqas il-generazzjoni/tixrid tas-silika kristallina Respirabbli <small>Total ta' linja 15 - Livell tas-Sit</small>				
16	Mizuri organizzazzjonali <small>Total ta' linja 16 - Livell tas-Sit</small>				
17	Distribuzzjoni u użu ta' Tagħmir Protettiv Personali, fejn meħtieġ (6) <small>Total ta' linja 17 - Livell tas-Sit</small>				

Indikaturi Importanti tal-Prestazzjoni

18	% ta' Haddiema potenzjalment esposti għas-silika kristallina Respirabbli <small>Linja 7 diviża b'linja 5b, dan jagħti l-% ta' l-implimentazzjoni tar-Rappurta għ' l-termini tan-numru ta' Haddiema li qed jaħdmu f'kontatt ma' materjali li potenzjalment qed jiġġeneraw silika kristallina Respirabbli</small>				
19	% koperti bi-evalwazzjoni tar-riskju <small>Linja 8 diviża b'linja 7, dan jagħti l-% ta' l-implimentazzjoni tal-proċedura ta' l-evalwazzjoni tar-riskju</small>				
20	% koperti mill-monitoraġġ ta' l-espożizzjoni <small>Linja 9 diviża b'linja 7, dan jagħti l-% ta' l-implimentazzjoni tal-protokoll tal-monitora għ' tat-trab</small>				
21	% bi-evalwazzjoni tar-riskju li jehtiegu l-Protokoll tas-Sorveljanza tas-Saħha għas-Silikosi <small>Linja 10 diviża b'linja 7, dan jagħti l-% ta' l-implimentazzjoni tal-protokoll tas-sorveljanza tas-saħha għas-silikosi</small>				
22	% koperti minn sorveljanza tas-saħha generika <small>Linja 11 diviża b'linja 7, dan jagħti l-% ta' l-implimentazzjoni tal-protokoll tas-sorveljanza tas-saħha għas-silikosi</small>				
23	% koperti mill-Protokoll tas-Sorveljanza tas-Saħha għas-Silikosi <small>Linja 12 diviża b'linja 10, dan jagħti l-% ta' l-implimentazzjoni tal-Protokoll tas-Sorveljanza tas-Saħha għas-Silikosi speċifiku</small>				
24	% koperti mit-taħriġ, struzzjoni u taħriġ dwar il-Prinċipji Ġenerali <small>Linja 13 diviża b'linja 7, dan jagħti l-% ta' l-implimentazzjoni tal-taħriġ tal-Prinċipji Ġenerali</small>				
25	% koperti mit-taħriġ, struzzjoni u taħriġ dwar il-Folji tax-Xogħol <small>Linja 14 diviża b'linja 7, dan jagħti l-% ta' l-implimentazzjoni tal-Folji tax-Xogħol meħtieġa</small>				
26	% ta' mizuri Teknici biex titnaqqas il-generazzjoni/tixrid tas-silika kristallina Respirabbli <small>Linja 15 diviża b'linja 4b, dan jagħti l-% ta' l-implimentazzjoni ta' mizuri teknici biex titnaqqas il-generazzjoni/tixrid tas-silika kristallina Respirabbli</small>				
27	% ta' mizuri Organizzazzjonali <small>Linja 16 diviża b'linja 4b, dan jagħti l-% ta' l-implimentazzjoni ta' mizuri organizzazzjonali</small>				
28	% tad-Distribuzzjoni u l-użu ta' Tagħmir Protettiv Personali, fejn meħtieġ <small>Linja 17 diviża b'linja 4b, dan jagħti l-% ta' l-implimentazzjoni ta' tagħmir protettiv personali, fejn meħtieġ</small>				

Noti Importanti

Dahhal kwilunkwe kumment rilevanti dwar l-implimentazzjoni tal-Ftehim fil-livell tal-Kumpanija (eż. enfisizza affarijiet pożittivi jew dawk mhux sodisfaċenti li twettqu, habbar programmi ta' titjib għal futur, iddeskrivi prattici li godda tajbin li ġew adottati)

Issem:
Pożizzjoni:
Data: ___/___/___ Firma

- (1) Il-proċedura ta' l-Evalwazzjoni tar-Riskju tinsab f'Anness 1 - Prattici Tajbin mal-Ftehim (Gwida ta' Prattici Tajbin, Parti I, Kapittlu 4)
- (2) Irreferenzi għal Anness 2 - Protokoll tal-Monitoraġġ tat-Trab mal-Ftehim
- (3) Irreferenzi għal Anness 3 - Protokoll tas-Sorveljanza tas-Saħha għas-Silikosi mal-Ftehim
- (4) Prinċipji Ġenerali dwar il-prevenzjoni huma murija f'Anness 1 - Prattici Tajbin mal-Ftehim (Gwida ta' Prattici Tajbin, Parti I, elementi essenzjali tas-Silika Kristallina Respirabbli)
- (5) Il-Prattici Tajbin huma murija f'Anness 1 - Prattici Tajbin mal-Ftehim (Gwida ta' Prattici Tajbin, Parti II, Folji tax-Xogħol Ġenerali u Speċifiċi)
- (6) Lista tax-xogħol dwar il-PPE tinsab f'Anness 1 - Prattici Tajbin mal-Ftehim (Gwida ta' Prattici Tajbin, Parti II, Lista tax-xogħol 2.1.15)

Pubblikat fil-25 t' Ottubru, 2006

Ftehim dwar il-Protezzjoni tas-Saħha tal-Haddiema permezz ta' l-Immanigġjar u l-Użu Tajjeb tas-Silika Kristallina u Prodotti li Jinkluduha Format tar-Rappurtagġ	Livell tas-Settur
---	--------------------------

Data ta' l-ahhar aġġornament	2006-2007 2008-2009 2010-2011 2012-2013
------------------------------	---

Informazzjoni Ġenerali tas-Settur (Assocjazzjoni UE25)

1	Assocjazzjoni <small>Issem ta' l-Assocjazzjoni</small>				
2a	Numru ta' Pajjiżi <small>Dahħal in-numru ta' Pajjiżi rrapprezentanti mill-Assoċjazzjoni</small>				
2b	Numru ta' Pajjiżi rrapportati <small>Għodd linja 2 - Livell tal-Pajżi</small>				
2c	% ta' Pajjiżi Rrapportati <small>Linja 2b diviża b'linja 2a, dan jagħti l-% ta' l-implimentazzjoni tar-Rappurta għ' l-Ftehim ta' pajjiż</small>				
3	Settur				
4a	Numru ta' Siti <small>Total ta' linja 4a - Livell tal-Pajżi</small>				
4b	Numru ta' Siti Rrapportati <small>Total ta' linja 4b - Livell tal-Pajżi</small>				
4c	% ta' Siti Rrapportati <small>Linja 4b diviża b'linja 4a, dan jagħti l-% ta' l-implimentazzjoni tar-Rappurta għ' l-Ftehim tan-numru ta' Siti</small>				
5a	Numru ta' Haddiema <small>Total ta' linja 5a - Livell tal-Pajżi</small>				
5b	Numru ta' Haddiema Rrapportati <small>Total ta' linja 5b - Livell tal-Pajżi</small>				
5c	% ta' Haddiema Rrapportati <small>Linja 5b diviża b'linja 5a, dan jagħti l-% ta' l-implimentazzjoni tar-Rappurta għ' l-Ftehim tan-numru ta' Haddiema</small>				

Riskju ta' l-Espożizzjoni

7	Numru ta' Haddiema potenzjalment esposti għas-silika kristalina Respirabbli <small>Total ta' linja 7 - Livell tal-Pajżi</small>				
---	---	--	--	--	--

Evalwazzjoni tar-Riskju u Monitoraġġ tat-Trab

8	Numru ta' Haddiema koperti mill-evalwazzjoni tar-riskju (1) <small>Total ta' linja 8 - Livell tal-Pajżi</small>				
9	Numru ta' Haddiema koperti mill-monitoraġġ ta' l-espożizzjoni (2) <small>Total ta' linja 9 - Livell tal-Pajżi</small>				
10	Numru ta' Haddiema bi-evalwazzjoni tar-riskju li jlehtëqu l-Protokoll tas-Sorveljanza tas-Saħha għas-Silikosi (3) <small>Total ta' linja 10 - Livell tal-Pajżi</small>				

Sorveljanza tas-Saħha

11	Numru ta' Haddiema koperti minn Protokoll tas-sorveljanza tas-saħha ġeneriku <small>Total ta' linja 11 - Livell tal-Pajżi</small>				
12	Numru ta' Haddiema koperti minn Protokoll tas-Sorveljanza tas-Saħha għas-Silikosi <small>Total ta' linja 12 - Livell tal-Pajżi</small>				

Taħriġ

13	Numru ta' Haddiema koperti mit-taħriġ, struzzjoni u taħriġ dwar il-Prinċipji Ġenerali (4) <small>Total ta' linja 13 - Livell tal-Pajżi</small>				
14	Numru ta' Haddiema koperti mit-taħriġ, struzzjoni u taħriġ dwar il-Folji tax-Xogħol (5) <small>Total ta' linja 14 - Livell tal-Pajżi</small>				

Prattici Tajbin

15	Miżuri tekniċi biex titnaqqas il-generazzjoni/tixrid tas-silika kristalina Respirabbli <small>Total ta' linja 15 - Livell tal-Pajżi</small>				
16	Miżuri organizzazzjonali <small>Total ta' linja 16 - Livell tal-Pajżi</small>				
17	Distribuzzjoni u użu ta' Tagħmir Protettiv Personali, fejn meħtieġ (6) <small>Total ta' linja 17 - Livell tal-Pajżi</small>				

Indikaturi Importanti tal-Prestazzjoni

18	% ta' Haddiema potenzjalment esposti għas-silika kristalina Respirabbli <small>Linja 7 diviża b'linja 5b, dan jagħti l-% ta' l-total ta' Haddiema li qed jaħdmu f'kull ma' materjali li potenzjalment qed ji-gġeneraw silika kristalina Respirabbli</small>				
19	% koperti bi-evalwazzjoni tar-riskju <small>Linja 8 diviża b'linja 7, dan jagħti l-% ta' implimentazzjoni tal-proċedura ta' l-evalwazzjoni tar-riskju</small>				
20	% koperti mill-monitoraġġ ta' l-espożizzjoni <small>Linja 9 diviża b'linja 7, dan jagħti l-% ta' implimentazzjoni tal-proċedura ta' l-monitoraġġ tat-Trab</small>				
21	% bi-evalwazzjoni tar-riskju li jlehtëqu l-Protokoll tas-Sorveljanza tas-Saħha għas-Silikosi <small>Linja 10 diviża b'linja 7, dan jagħti l-% ta' Haddiema bi-evalwazzjoni potenzjalment għajja</small>				
22	% koperti minn sorveljanza tas-saħha ġenerika <small>Linja 11 diviża b'linja 7, dan jagħti l-%, l-impenn tal-Kumpanja fejn il-monitoraġġ tas-saħha jew il-konformità mak-lijegġit nazzjonali</small>				
23	% koperti mill-Protokoll tas-Sorveljanza tas-Saħha għas-Silikosi <small>Linja 12 diviża b'linja 7, dan jagħti l-% ta' implimentazzjoni tal-Protokoll tas-Sorveljanza tas-Saħha għas-Silikosi speċifiku</small>				
24	% koperti mit-taħriġ, struzzjoni u taħriġ dwar il-Prinċipji Ġenerali <small>Linja 13 diviża b'linja 7, dan jagħti l-% ta' implimentazzjoni tal-Ftehim ta' l-Prinċipji Ġenerali</small>				
25	% koperti mit-taħriġ, struzzjoni u taħriġ dwar il-Folji tax-Xogħol <small>Linja 14 diviża b'linja 7, dan jagħti l-% ta' implimentazzjoni tal-Folji tax-Xogħol meħtieġa għa</small>				
26	% ta' miżuri Tekniċi biex titnaqqas il-generazzjoni/tixrid tas-silika kristalina Respirabbli <small>Linja 15 diviża b'linja 4b, dan jagħti l-% ta' Siti fejn il-miżura speċifika qed tiġi adottata</small>				
27	% ta' miżuri Organizzazzjonali <small>Linja 16 diviża b'linja 4b, dan jagħti l-% ta' Siti fejn il-miżura speċifika qed tiġi adottata</small>				
28	% tad-Distribuzzjoni u l-użu ta' Tagħmir Protettiv Personali, fejn meħtieġ <small>Linja 17 diviża b'linja 4b, dan jagħti l-% ta' Siti fejn il-miżura speċifika qed tiġi adottata</small>				

Noti Importanti

Dahħal kwalunkwe kumment rilevanti dwar l-implimentazzjoni tal-Ftehim fil-livell tas-Settur (eż. enfazizza affarijiet pożittivi jew dawm mhux sodisfaċenti li twestqu, habbar programmi ta' titjib għal futur, ideskrivi Prattici godda tajbin li għew adottati)

Issem: _____
 Pożizzjoni: _____
 Data: ___ / ___ / ____ Firma _____

(1) Il-proċedura ta' l-Evalwazzjoni tar-Riskju tinsab f'Anness 1 - *Prattici Tajbin* mal-Ftehim (Gwida ta' Prattici Tajbin, Parti I, Kapittlu 4)
 (2) Irreferenzi għal Anness 2 - *Protokoll tal-Monitoraġġ tat-Trab* mal-Ftehim
 (3) Irreferenzi għal Anness 3 - *Protokoll tas-Sorveljanza tas-Saħha għas-Silikosi* mal-Ftehim
 (4) Prinċipji Ġenerali dwar il-prevenzjoni huma murija f'Anness 1 - *Prattici Tajbin* mal-Ftehim (Gwida ta' Prattici Tajbin, Parti I, elementi essenzjali tas-Silika Kristalina Respirabbli)
 (5) Il-Prattici Tajbin huma murija f'Anness 1 - *Prattici Tajbin* mal-Ftehim (Gwida ta' Prattici Tajbin, Parti II, Folji tax-Xogħol Ġenerali u Speċifiċi)
 (6) Lista tax-xogħol dwar il-PPE tinsab f'Anness 1 - *Prattici Tajbin* mal-Ftehim (Gwida ta' Prattici Tajbin, Parti II, Lista tax-xogħol 2.1.15)

Anness 4 - Lista ta' Proġetti ta' Riċerka

Proġetti ta' riċerka tal-passat:

Scientific opinion on the health effects of airborne Crystalline Silica, IOM report, 1996.

The quartz hazard: a variable entity, K Donaldson & PJA Borm, Amer. J. Occup. Hyg. 42(5), 287-294, 1998.

Evaluation & comparison of personal dust & quartz exposure, measurements from the UK & German silica producers industry, IOM report to client, 1998.

Epidemiological evidence on the carcinogenicity of silica: factors in scientific judgments, C. Soutar et al, Amer. J. Occup. Hyg. 44 (1) 3-14, 2000.

Inflammatory effects of respirable quartz collected in workplaces versus DQ12 quartz: Particle surface correlates, A. Clouter et al, Toxicol. Sc. 63, 90-98, 2001.

In vitro genotoxicity assessment of commercial quartz flours in comparison to standard DQ12 quartz, G. Cakmak et al, Int. J. Hyg. Environm. Health, 207 (2004); 105-113.

Different toxic, fibrogenic and mutagenic effects of four commercial quartz flours in the rat lung, F. Seiler et al, Int. J. Hyg. Environm. Health, 207 (2004); 115-124.

Determining significant variance of biological activity between different respirable quartz flours by a vector model, J. Bruch et al, Int. J. Environm. Health (accepted).

Relationships between the state of the surface of four commercial quartz flours and their biological activity in vitro and in vivo, B. Fubini et al, Int. J. Hyg. Environm. Health, 207 (2004); 89-104.

Mortality in the UK Industrial Sand Industry: 1. Exposure Assessment and 2. Mortality, T.P. Brown and L. Rushton, accepted for publication in Occupational and Environmental Medicine Journal (OEMJ) in 2005.

Anness 5 -Deskrizzjonijiet ta' l-Industriji

Blat Mhux Maħdum

Blat mhux maħdum hu materjal granulari użat fil-kostruzzjoni. Kważi 3 biljun tunnellata ta' blat mhux maħdum huma prodotti kull sena fl-Ewropa. Madankollu, il-maġġoranza ta' l-operaturi fis-settur huma intrapriżi ta' daqs żgħir u medju. Sit żgħir tipiku jipprovdi impjeg dirett għal minn 7 sa 10 persuni. L-industrija tal-blat mhux maħdum tikkonsisti f'madwar 25,000 sit fejn issir l-estrazzjoni madwar l-Ewropa, b'250,000 haddiem fl-UE.

L-iktar blat mhux maħdum naturali komuni huma r-ramel, iż-żrar u blat imfarrak b'firxa wiesgħa ta' kontenut hieles mis-silika (minn 0% sa 100%). Suġġetti għall-evalwazzjonijiet tar-riskju individwali li jridu jitwettqu taht dan il-Ftehim, id-depożiti li fihom kontenut għoli ta' silika biss huma rilevanti. Iżda anki f'kazijiet bħal dawn, ir-riskji ta' l-espożizzjoni għas-silika kristallina Respirabbli għal haddiema huma normalment baxxi. Blat mhux maħdum prodott minn blat li fih perċentwali żgħira ta' silika x'aktarx li hu, mingħajr preġudizzju għall-evalwazzjoni tar-riskju individwali, negligibbli f'termini ta' l-impatt tiegħu fuq is-saħha tal-haddiem.

L-Industrija taċ-Ċeramika

L-industrija taċ-ċeramika tuża s-silika prinċipalment bħala ingredjent strutturali ta' korpi tat-tafal u bħala komponent maġġuri ta' glejżis taċ-ċeramika. Il-prodotti ewlenin taċ-ċeramika li fihom is-silika jinkludu reċipjenti ta' fuq il-mejda u oġġetti ornamentali, oġġetti tal-banju u madum ta' l-art, briks u madum tal-bjut, refrattarji, eċċ.

Madwar 2,000 kumpanija jipproduċu ċ-ċeramika fl-UE. In-numru ta' haddiema fl-industrija taċ-ċeramika fl-UE hu stmat li hu ta' madwar 234,000. L-industrija taċ-ċeramika hi preżenti fi kważi l-Istati Membri kollha ta' l-UE.

Funderiji

Il-prodotti ta' l-industrija tal-funderija huma tal-hadid, azzar jew *castings* tal-metalli ma fihomx hadid, prodotti billi metall mahlul jiferra' f'forom li tipikament huma magħmulin (kollha jew partijiet minnhom) minn ramel tas-silika magħqud. L-industrija tal-funderija hi fornitur importanti għall-industrija tal-karozzi, ta' l-inginerija mekkanika u industriji oħrajn. Hi fergħa ta' kumpaniji ta' daqs żgħir u medju fil-biċċa l-kbira tagħhom: madwar 4,000 funderija bi 300,000 haddiem jinsabu fl-Istati Membri ta' l-UE.

L-Industrija tal-Hġieg

Id-dijossidu tas-silikon hu l-ossidu prinċipali li jiffirma l-hġieg u għalhekk, ir-ramel tas-silika hu l-ingredjent ewlieni fit-tipi kollha ta' hġieg. Il-prodotti ewlenin tal-hġieg jinkludu kontenituri tal-hġieg (fliexken, vażetti, eċċ.), hġieg lixx (għal bini, mirja, karozzi, eċċ.), hġieg domestiku (reċipjenti ta' fuq il-mejda: tazzi, skutelli; dekorazzjonijiet, eċċ.), fibra tal-hġieg (għat-tishiħ, insulazzjoni) u hġieg speċjali (għat-TV, laboratorji, ottika, eċċ.).

Iktar minn 1,000 kumpanija jipproduċu l-hġieg fl-UE. L-industrija tal-hġieg hi preżenti fil-pajjiżi kollha Ewropej u thaddem iktar minn 230,000 ruħ fl-UE.

Wara li materjal mhux maħdum jinhall, ma jkunx hemm silika kristallina iżjed. Il-hġieg hu materjal amorfu.

Industriji tal-Minerali Industrijali u Minerali Metalliferi

Minerali Industrijali:

Numru ta' prodotti ta' minerali industrijali huma magħmulin mis-silika. Is-silika tinsab komunement fl-istat kristallin iżda tinsab ukoll fl-istat amorf (mhux kristallin). Is-silika kristallina hi iebes, kimikament inerti u għandha temperatura li fiha tinhall għolja. Dawn huma kwalitajiet prezżjużi fl'uzu differenti industrijali, prinċipalment fl-industriji tal-ħġieġ, tal-funderija, tal-kostruzzjoni, taċ-ċeramika u tal-kimika. 145 miljun tunnellata ta' minerali industrijali (eż. bentonite, borate, karbonat tal-kalċju, diatomite, feldspar, ġibs, kawlina u tafal tal-plastik, talkum, eċċ.) jiġu estratti kull sena fl-Ewropa. Għalkemm mhux kollha, il-minerali industrijali jista' jkun fihom ammonti varjabbli ta' silika kristallina.

Dawk il-minerali industrijali huma prodotti minn 300 kumpanija jew gruppi li joperaw madwar 810 mina u barriera u 830 impjanti fi 18-il Stat membru ta' l-UE, u fl-Isvizzera, in-Norveġja, it-Turkija, il-Bulgarija, ir-Rumanija u l-Kroazja. L-industrija tal-minerali industrijali timpjega madwar 100,000 persuna fl-UE.

Blat li fih metall mhux maħdum:

Firxa wiesgħa ta' blat li fih metall mhux maħdum hu estratti fl-UE u għal xi wħud, bħal merkurju, fidda, ċomb, tangstin, żingu, kromju, ram, hađid, deheb, kobalt, boksajt, antimonju, manganiż, nikil, titanju, l-UE hi produttur relattivament sinifikanti. F'xi kazijiet, il-produttur Ewropej jiġu kklassifikati fost l-ewwel 10 produtturi fid-dinja.

Blat li fih metall mhux maħdum hu prodott fi 12-il Stat Membru ta' l-UE kif ukoll fin-Norveġja, it-Turkija, il-Bulgarija, ir-Rumanija, il-Kosovo u s-Serbja. Fl-UE, din it-taqsim ta' l-industrija ta' l-estrazzjoni mill-minjieri u tal-minerali timpjega direttament madwar 23,000 ruħ.

Għalkemm mhux kollu, il-blat li fih metall mhux maħdum jista' jkun fih ammonti varjabbli ta' silika kristallina.

L-Industrija tas-Siment

Is-siment hu sustanza li tikkonsisti fi trab, użat prinċipalment bħala sustanza li twahhal fil-manifattura tal-konkos. Jiġi prodott permezz ta' diversi stadji, li bażikament jikkonsistu f'dawn iż-żewġ fażijiet essenzjali li ġejjin:

- il-manifattura ta' prodott semi-lest, imsejjaħ "gagazza", miksub mill-kalċinazzjoni f'kalkara b'temperatura għolja (1,450°C) ta' "tahlita mhux maħduma" magħmula minn taħlita ta' tafal, franka, u hafna addittivi oħrajn.

- il-manifattura tas-siment bħala prodott lest, miksub mit-tahlita omogena ta' gagazza mithuna u sulfat tal-kalċju (ġibs) bi jew mingħajr - jiddependi fuq it-tip ta' siment - wiehed jew aktar komponenti addizzjonali: gagazza, irmied, pozzolana, franka, eċċ.

Fl-2004, il-produzzjoni tas-siment tal-25 Stati Membri kurrenti ta' l-UE laħqet il-233 miljun tunnellata, madwar 11% tal-produzzjoni totali dinjija (2.1 biljun tunnellata).

Hemm kwazi 340 impjant fl-UE. Erba' mill-ħames l-ikbar kumpaniji tas-siment fid-dinja huma Ewropej. L-industrija tas-siment timpjega madwar 55,000 ruħ fl-UE.

Suf Minerali

Is-suf minerali għandu medda unika ta' proprjetajiet, li jikkombinaw reżistenza termali għolja ma' stabbiltà fit-tul. Hu magħmul minn ħġieġ, ġebel jew gagazza maħlulin li jinbarmu fi struttura qisha tal-fibra li toħloq kumbinazzjoni ta' proprjetajiet termali li huma essenzjali għall-insulazzjoni akustika, kif ukoll protezzjoni kontra n-nar għal bini domestiku u kummerċjali jew faċilitajiet industrijali.

Dawn il-proprjetajiet jinholqu mill-istruttura tiegħu, tapit ta' fibri li ma jippermettix il-moviment ta' l-arja, u mill-kompożizzjoni kimika tiegħu.

Il-manifatturi ta' l-insulazzjoni qed jiżviluppaw biex jissodisfaw l-interess ambjentali dejjem jikber tas-soċjetà, billi jtejbu l-istandards u r-regolamenti għall-użu ta' materjali ta' l-insulazzjoni.

Fost is-suf minerali, il-suf tal-ħġieġ biss hu ta' thassib fir-rigward tas-silika kristallina, minhabba li s-suf tal-ħġieġ hu mmanifatturat bl-użu tar-ramel, filwaqt li s-suf tal-ġebel mhux. Wara li materjal mhux maħdum jinhall għas-suf tal-ħġieġ, ma jkunx hemm silika kristallina iżjed, għax din issir materjal amorfu.

L-industrija tas-suf minerali hi preżenti fil-pajjiżi kollha Ewropej u thaddem iktar minn 20,000 ruh madwar l-Ewropa.

L-Industrija tal-Ġebli Naturali

Il-ġebli tad-dimensjoni teżisti fin-natura bħala materjal tal-bini kwazi lest. Madankollu, f'it jirrealizzaw li dan il-materjal jiehu miljuni ta' snin biex jasal sal-punt li fih ikun jista' jiġi prodott u pproċessat faċilment.

L-industrija tikkonsisti biss minn kumpaniji ta' daqs żgħir u medju ta' bejn 5 sa 100 haddiem u hi fornitur essenzjali ta' l-industrija tal-bini. Iktar minn 40,000 kumpanija jeżistu fl-UE, u dawn jimpegaw madwar 420,000 persuna fl-UE. Ix-xogħol bil-ġebel naturali mhux biss ikopri l-produzzjoni tal-ġebel fil-barrieri; ferm iktar importanti hu l-ipproċessar tal-ġebel u l-implimentazzjoni tal-ġebel. L-applikazzjonijiet tar-restorazzjoni u dawk b'teknoloġija għolja jehtieġu edukazzjoni u taħriġ ikkwalifikati li jibdew bil-haddiema tal-ġebel sa inġiniera b'teknoloġija għolja tal-ġebel.

L-Industrija tal-Mortar

Mortar hu definit bħala tahlita ta' blat mhux maħdum, ġeneralment b'daqs tal-frac ta' inqas minn 4mm (kultant inqas minn 8mm, eż. *mortar* għal *decorative renders* speċjali jew *floor screed mortar*) u wiehed jew jew iktar *binders* u possibbilment addittivi u/jew tahlitiet addizzjonali.

Mortar b'*binders* inorganici fih l-ilma wkoll. L-applikazzjoni u l-użu tal-*mortar* mhix limitata għal kostruzzjonijiet tal-ġebel biss. Il-qasam tal-*floor screed mortar* qed jikber. Hemm hafna tipi speċjali ta' *mortar* li jintużaw għal tiswija tal-konkos, għat-twahħil tal-madum, għas-soqfa, biex jiġu ankrati l-viti u għal hafna applikazzjonijiet oħrajn.

Flimkien ma' dan, l-*external thermal insulating composite systems* (ETICS) huma wkoll prodott ta' l-industrija tal-*mortar*, u għandhom funzjoni importanti fil-miżuri ta' l-iffrankar ta' l-enerġija. Iktar minn 1,300 kumpanija jipproduċu l-*mortar* fl-UE. L-industrija tal-*mortar* fl-UE għandha iktar minn 34,400 haddiem.

L-Industrija tal-Konkos Precast

Konkos *precast* hu materjal tal-bini magħmul fil-fabbrika li jintuża hafna madwar id-dinja u hu disponibbli fid-daqsijiet u l-forom kollha, minn unitajiet żgħar hafna għall-iċċangar sa elementi tal-pontijiet li huma itwal minn 50 metru.

Il-proċess tal-produzzjoni jikkonsisti fit-tahlit tas-siment, blat mhux maħdum, ilma, addittivi u tahlit f'porzjonijiet differenti, billi jiferrgħu fil-forom u jithallew jibbiesu. Il-prodotti huma fornuti lis-suq fi stat iebes u hieles mit-trab. Il-holqien tat-trab isehh prinċipalment fl-immaniġġjar tal-materjal mhux maħdum u fit-trattamenti mekkaniċi ta' wara l-produzzjoni.

L-industrija tikkonsisti fintrapriżi ta' daqs minn żgħir sa medju, mifruxin ma' l-Ewropa kollha. L-istima tal-figuri għall-UE huma: 10,000 unitajiet tal-produzzjoni, 250,000 haddiem u 300 sa 400 miljun tunnellata ta' prodotti.

Anness 6 - Il-Kunsill – Is-Segretarjat

Artikolu 1 - Skop

Il-Kunsill ser ikun jiehu hsieb tax-xogħlijiet assenjati lilu taht Artikolu 8 tal-Ftehim. Madankollu, ix-xogħlijiet elenkati f'Artikolu 8 (2) (b) u (d) tal-Ftehim ghandha tkun il-kompetenza esklussiva u kongunta ta' erba' *Chairpersons* magħzula b'konformità ma' Artikolu 3 hawn taht.

Artikolu 2 – Laqghat / Decizjonijiet

- (1) Il-Kunsill ghandu jiltaqa' mill-inqas darba kull sentejn għall-jumejn, matul it-tieni nofs ta' Ġunju tas-sena rispettivi fi Brussell. Is-Segretarjat ser jipprovi appoġġ logistiku u segretarjali għal din il-laqgħa u ser jorganizza u jsejjaħ din il-laqgħa.
- (2) Il-Membri ser jirċievu r-rapporti kkonsolidati tal-Partijiet ta' Min Ihaddem 20 jum ta' xogħol qabel l-ewwel jum tal-laqgħa rispettiva għal preparazzjoni tal-laqgħa. Matul il-laqgħa ta' jumejn, il-Membri għandhom jippreparaw u jabbazzaw ir-Rapport tas-Sommarju kif mehtieg minn Artikolu 8 (2) tal-Ftehim. Dikjarazzjonijiet u opinjonijiet tal-minorità għandhom jiġi rrekordjati f'Appendiċi iżda għandhom jinżammu l-inqas kemm jista' jkun.
- (3) Iz-żewġ *Ko-Chairpersons* magħzula taht Artikolu 3 hawn taht jistgħu b'mod kongunt jiddeċiedu li jorganizzaw laqgħat iktar ta' spiss jekk jiddeċiedu li dan ikun mehtieg.
- (4) Il-Membri jistgħu joħorġu *proxies* lill-Membri jew Membri Alternati oħrajn.

Artikolu 3 - Chairpersons

The Kunsill ser ikun ippresedut minn żewġ *Co-Chairpersons*, u żewġ *Ko-Viċi-chairpersons*, kull wiehed appuntat mill-Partijiet li jirrapprezentaw lill-Ħaddiema u lil Min Ihaddem għal termini ta' erba' snin, għall-ewwel darba fid-data meta jsir l-iffirmar ta' dan il-Ftehim.

Artikolu 4 - Minuti, Rekords

- (1) Għandhom jinżammu l-minuti tal-laqgħat tal-Kunsill. Il-minuti għandhom jiġu pprovduti lill-Partijiet fi żmien ġimagħtejn wara l-laqgħa rispettiva. Hlief jekk il-Membri joġġezzjonaw għall-minuti fi żmien ġimgha addizzjonali, il-minuti għandhom jiġu kkunsidrati bhala finali.
- (2) Is-Segretarjat jew terza parti appuntata minnu għandha żżomm ir-rekords kollha fir-rigward tal-Kunsill.

Artikolu 5 – Spejjeż tal-Kunsill / Segretarjat

L-ispejjeż kollha komuni, raġonevoli u ġġustifikati li jsiru mill-operat tal-Kunsill (kamra tal-laqgħat, interpretatazzjoni simultanja FR / EN / DE, minbarra l-ivvjaġġar u allogġ individwali) u mis-Segretarjat għandhom jinqasmeta bejn il-Partijiet li jirrapprezentaw lil Min Ihaddem.

Artikolu 6 - Obbligazzjoni, Indennizz

- (1) Is-shubija fil-Kunsill hi għan-nom tal-Partijiet irrappreżentati, u għalhekk il-Membri u l-Membri Alternati ma jistgħux jinżammu individwalment u direttament responsabbli għadmirijiet ta' l-ishubija tagħhom.
- (2) Il-Partijiet għandhom b'mod kongunt u severament jiggarrantixxu u jżommu bla hsara lill-Membri, Membri Alternati, u s-successuri tagħhom minn u kontra kwalunkwe, u l-pretensjonijiet, il-mizati, l-ispejjeż, l-obbligi u l-hsarat kollha (li jinkudu l-mizati raġonevoli

ta' l-avukati) li jkunu saru jew ġew imposti fuqhom b'mod raġonevoli b'konnessjoni ma', jew li jirriżultaw minn kwalunkwe azzjoni, kawża, proċedura jew pretensjoni li tagħha kienu saru Parti jew li jistgħu jiġu involuti fir-rigward ta', jew bħala riżultat tas-shubija tagħhom fil-Kunsill, hlief jekk l-azzjoni, il-kawża, proċedura jew pretensjoni kienu kkawżati minn abbuż ta' awtorità jew għemil illegali volontarju fil-qadi ta' dmiriethom.

Artikolu 7 – Notifikazzjonijiet / Lingwa

In-notifikazzjonijiet, il-ġbir u t-tixrid tad-dokumenti taht Anness 6 għandu jsir permezz ta' *l-email*. Il-komunikazzjonijiet minn u lill-Kunsill għandhom jintbagħtu permezz ta' l-indirizzi ta' *l-email* tas-Segretarjat. In-notifikazzjonijiet, il-komunikazzjonijiet u l-laqgħat kollha għandhom isiru bil-lingwa Ingliża.

Anness 7 - Proċedura għall-Adattament tal-Prattiċi Tajbin

B'konformità ma' Artikolu 1, it-Tielet *Indent* tal-Ftehim, il-Ftehim għandu l-għan, fost l-oħrajn, li jkattar l-għarfien dwar il-Prattiċi Tajbin. B'konformità ma' din in-natura 'dinamika' tal-Prattiċi Tajbin u b'konformità ma' Artikolu 5 (3) tal-Ftehim, dan l-Anness jipprovdi l-proċedura li trid tiġi segwita għal adattament tal-Prattiċi Tajbin.

Artikolu 1 – Sottomissjoni ta' Listi tax-Xogħol Ġodda jew Riveduti lill-Partijiet

Min Ihaddem u l-Haddiema huma inkoraġġiti, fi kwalunkwe żmien kemm idum validu l-Ftehim, li jissottomettu lill-Parti li biha huma rrapprezentati (il-Parti Li Qed Tintroduċi), abbozz ta' Listi tax-Xogħol ġodda, eżistenti jew riveduti (minn hawn 'il quddiem it-tnejn imsejha 'Listi tax-Xogħol Ġodda'), akkompanjati, fil-każ ta' abbozz ta' Listi tax-Xogħol riveduti eżistenti, permezz ta' spjegazzjoni bil-miktub u ġustifikazzjoni ta' għaliex u kif dan l-abbozz ta' Listi tax-Xogħol riveduti eżistenti jikkostitwixxu titjib fil-protezzjoni tal-haddiema jew iwettqu l-istess protezzjoni permezz ta' prattiċi u tekniċi alternattivi meta mqabbla mal-Listi tax-Xogħol eżistenti. Il-Parti Li Qed Tintroduċi għandha tevalwa, u tista' tappoġġja, Listi tax-Xogħol Ġodda bhal dawn.

Artikolu 2 – Ftehim ta' Listi tax-Xogħol Ġodda mill-Kontroparti ta' l-Industrija (Parti 'Mirroring')

B'konformità ma' li esprimiet l-appoġġ tagħha taht Artikolu 1 hawn fuq, il-Parti Li Qed Tintroduċi għandha tissottometti l-Listi tax-Xogħol Ġodda appoġġjati lill-kontroparti tagħhom ta' l-industrija għad-diskussjoni u l-approvazzjoni. Hi r-responsabbiltà tal-Partijiet *Mirroring* rispettivi li jorganizzaw l-iskambju ta' l-opinjoni tagħhom fuq, u l-approvazzjoni, tal-Listi tax-Xogħol Ġodda. Galadaba approvati miż-żewġ partijiet ta' l-industrija, il-Listi tax-Xogħol Ġodda għandhom jiġu sottomessi lill-Kunsill (Artikolu 8 (2) tal-Ftehim).

Artikolu 3 – Adozzjoni mill-Kunsill

Il-Kunsill hu responsabbli għall-evalwazzjoni finali u l-adozzjoni tal-Listi tax-Xogħol Ġodda sabiex jiżgura li l-Listi tax-Xogħol Ġodda ma jiġux f'konflitt mal-Ftehim (li jinkludu Listi tax-Xogħol oħrajn, partijiet oħrajn tal-Prattiċi Tajbin, eċċ.). Dan jinkludi l-irtirar ta' Listi tax-Xogħol skaduti.

Artikolu 4 – Validità ta' l-Adattamenti

Wara l-adozzjoni ta' Artikolu 3, l-adattamenti kollha tal-Prattiċi Tajbin għandhom jiġu kkomunikati permezz ta' l-*email* jew Extranet lill-Partijiet l-oħrajn. Dawn għandhom ikunu validi għal tliet xhur wara l-kommunikazzjoni tagħhom, hlief jekk data tal-validità oħra tiġi stipulata mill-Kunsill.

Artikolu 5 – Frekwenza tal-Proċedura ta' l-Adattament

Ta' min ifakkar li l-Kunsill ser jiltaqa' mill-inqas darba kull sentejn. Il-Partijiet huma għalhekk inkoraġġiti biex jiġbru t-talbiet ta' l-adattament tagħhom jekk dan ikun possibbli skond l-iskeda tal-laqgħa tal-Kunsill.

Anness 8 - Protocoll tas-Sorveljanza tas-Sahha ghas-Silikosi

LINJI GWIDI ĠENERALI

Min Ihaddem, qabel xejn irid iwettaq evalwazzjoni tar-riskju fuq il-post tax-xogħol kif deskritt fil-Gwida ta' Prattiċi Tajbin, biex jidentifikaw fejn il-Ħaddiema jistgħu jkunu friskju speċifiku minn perikli għas-sahha marbuta mas-silika kristallina Respirabbli. L-implimentazzjoni tal-Protokoll tas-Sorveljanza tas-Sahha ser tiddependi fuq ir-riżultati tar-riskju ta' l-evalwazzjoni.

Is-sorveljanza kollha tas-sahha għandha titmexxa b'mod professjonali minn personal mediku kompetenti u b'konformità mal-htigijiet legiſlattivi nazzjonali kurrenti.

L-impjegat(i) jew konsulent mediku estern li jkun responsabbli għall-programm tas-sigurtà u s-sahha għandu jkollu għarfien tax-xogħol ta' l-elementi tal-programm tas-sorveljanza medika respiratorja.

L-għanijiet tas-sorveljanza tas-sahha marbuta mas-silika kristallina Respirabbli speċifika huma biex:

- Jiskopru minn kmieni l-effetti avversi fuq is-sahha;
- Jistabbilixxu linja bazi li minnha jevalwaw it-tibdil li jista' jsehh;
- Ma jhallux li ssir iktar hsara.

Il-benefiċċji potenzjali huma:

- Li individwi affettwati jiġu identifikati;
- Jiġu identifikati kundizzjonijiet tax-xogħol potenzjalment perikolużi u tiġi ċċekkjata l-effettività tal-miżuri tal-kontroll fuq il-post tax-xogħol;
- Jiġi pprovdut *feedback* dwar l-eżattezza ta' l-evalwazzjoni tar-riskju;
- Tiġi żviluppata informazzjoni li fuqha jkunu jistgħu jiġu bbażati studji epidemjoloġiċi.

RISKJI GHAS-SAHHA RESPIRATORJA

Ir-riskju primarju tas-sahha ta' l-espozizzjoni għat-trab li fih is-silika kristallina Respirabbli hi marda respiratorja msejja **silikosi**. Dan hu għaliex hu essenzjali li wiehed jiffoka s-sorveljanza medika fuq il-pulmuni. Flimkien ma' dan, hemm xi evidenza li nies li jbatu mis-silikosi qeghdin friskju akbar li jiżviluppaw kanċer tal-pulmun. Nies li huma wkoll esposti għat-trab b'mod ġenerali, u dawk li jbatu minn mard respiratorju marbut mat-trab (pnevmokonijosi, silikosi, eċċ.) għandhom riskju akbar li jiżviluppaw it-tuberkulosi. Dan għandu jiġi kkunsidrat meta titwettaq is-sorveljanza medika.

KONTENUT TAL-PROGRAMM TAS-SORVELJANZA MEDIKA RESPIRATORJA

1) Il-programm tas-sorveljanza medika respiratorja għandu jinkludi dan li ġej:

- **Fajl mediku** jrid jiġi stabbilit għal kull Ħaddiem meta jiġi impjegat. Il-format attwali mhux importanti, iżda r-rekords jehtieg li jkunu aċċessibbli għal persuni professjonali mediċi awtorizzati, ikunu aġġornati, sikuri, illinkjati (eż. informazzjoni dwar l-espozizzjoni tat-trab), kunfidenzjali u jinżammu għal 40 sena wara t-tmiem ta' l-espozizzjoni. Din id-dokumentazzjoni għandha tinkludi, b'mod partikulari, b'konformità mal-legiſlazzjoni nazzjonali, dawn l-elementi essenzjali li ġejjin:
 - Informazzjoni dwar l-identifikazzjoni;
 - Informazzjoni demografika utli oħra (storja personali u tal-familja);
 - Profil tax-xogħol tal-ħaddiem;
 - Storja ta' attivitajiet fuq il-post tax-xogħol u dawk ta' barra l-post tax-xogħol li jkunu fihom dettalji dwar l-espozizzjoni għal trab, kimiċi u sustanzi fiżiċi oħrajn (radjazzjoni) li huma potenzjalment ta' hsara;

- Storja medika li tiffoka fuq il-prezenza ta' sintomi respiratorji (eż. soghla, *sputum*, qtugh ta' nifs, tharhir);
- Tipjip (numru ta' sigaretti kuljum, tul ta' żmien...).
- **Eżami mediku** tat-toraċi. L-eżami għandu jinnota jekk l-osservazzjonijiet marbuta mas-sider humiex normali jew le (eż. simetrija, espansjoni, perkussjonijiet, hsejjees tan-nifs, palpitazzjoni, tharhir, hsejjes tal-pulmun u *rubs*).
- **Ittestjar funzjonali:**
 - Ghalkemm anormalitajiet murija permezz ta' l-isirometrija jew testijiet tal-funzjoni pulmonari mhumieks speċifiċi (eż. it-tipjip hu fattur importanti li jikkawża problemi), l-ittestjar funzjonali respiratorju hu meqjus li hu komponent utli tal-programm tas-sorveljanza medika respiratorja għall-evalwazzjoni tal-linja bażi u monitoraġġ perijodiku. Dan jippermetti s-sejbien tat-telf tal-funzjoni pulmonari fl-istadju l-iktar bikri tiegħu.
 - Metodi standardizzati għall-ittestjar bl-isirometrija u speċifikazzjonijiet tat-tagħmir kienu rrakkomandati minn assoċjazzjonijiet professjonali bħal *European Respiratory Society* (1993) u l-*American Thoracic Society* (1995).
- **Eżami radjoloġiku:** Li ssegwi t-tibdil radjoloġiku f'haddiema esposti għas-silika kristallina hu l-aktar mod sensittiv ta' sejbien bikri tas-silikosi. L-anormalitajiet normalment jintwerew b'mod radjografiku qabel it-telf tal-funzjoni pulmonari tkun tista' tinstab permezz ta' l-isirometrija jew qabel ma s-sintomi jidhru. *X-rays* perijodiċi tas-sider huma għalhekk parti vitali tas-sorveljanza medika respiratorja.
 - *X-ray* shiħa u postero-anterjuri (PA) tas-sider, preferibbilment miksuba bl-użu ta' teknika ta' kilo-vultaġġ għoli (formati iżgħar li jiġu minn tekniċi kompjuterizzati mhumieks adattati).
 - L-*X-rays* għandhom jinqraw minn persuni kkwalfikati u mharrġa fil-qari ta' l-*X-Rays* jew minn pneumoloġisti.
 - Linji gwida dwar it-tagħmir u t-tekniċi xierqa kienu ppubblikati b'mod estensiv. Aktar tagħrif dwar il-prattika kurrenti jista' jinkiseb mill-*International Labour Organization* (ILO), 1211 Geneva 22, Svizzera.
 - L-*X-rays* għandhom jiġu kklassifikati b'konformità mat-2000 *Guidelines for the Use of ILO International Classification of Radiographs of Pneumoconiosis*. L-implimentazzjoni u l-*follow-up* tal-linji gwida dwar it-tagħmir u t-tekniċi xierqa jistgħu jippermettu iktar tard, jekk ikun meħtieġ, li l-*X-ray* tas-sider tiġi kklassifikata kif support.
 - Il-frekwenza ta' eżami bl-*X-ray* tas-sider ser tkun iddeterminata mit-tabib responsabbli mis-saħħa fuq il-post tax-xogħol, ibbażata fuq evalwazzjoni tar-riskju mill-espożizzjoni għas-silika kristallina. Kun af dwar ir-restrizzjonijiet regulatorji li jeżistu f'xi pajjiżi fuq il-frekwenza ta' l-eżami bl-*X-ray*. Għal parir, kellem lil tabib ikkwalfikat, responsabbli mis-saħħa fuq il-post tax-xogħol.
 - Il-haddiema, wara li kienu ġew f'kuntatt ma' / esposti għas-silika kristallina Respirabbli u li waqqfu l-attivitajiet tagħhom ma' Min Ihaddem partikulari (irtiraw / orjentazzjoni professjonali ġdida), irid ikollhom il-possibbiltà li jibbenefikaw minn trattament mediku ta' wara fuq talba tagħhom. Min Ihaddem jintrabat, fi hdan il-qafas tal-provvedimenti nazzjonali u ta' l-UE, li jiffaċilita dan it-trattament mediku ta' wara.

2) Kif jinżammu r-rekords u kunfidenzjalità:

- **Ir-rekords mediċi** għandhom jinżammu b'mod sikur, kemm jekk fuq il-post tax-xogħol jew barra. L-aċċess għal dawn ir-rekords mediċi għandu jsir biss b'konformità mal-leġislazzjoni nazzjonali.
- **Komunikazzjoni** tajba hi essenzjali jekk l-għanijiet ta' programm ta' sorveljanza tas-saħħa jridu jintlaħqu.

- Il-Haddiem ghandu jkun infurmat bir-rizultati ta' l-eżami mediku tieghu;
- Ir-rizultati tal-programm ta' sorveljanza medika, żvelati b'tali mod li l-individwi ma jkunux jistghu jiġu identifikati, għadhom jintużaw biex itejbu l-miżuri eżistenti tal-kontroll tas-saħħa u sigurtà fuq il-post tax-xogħol.

REFERENZI:

- Occupational Health Program for exposure to Crystalline silica in the Industrial Sand Industry – National Industrial Sand Association (NISA) – March 1997
- Screening and surveillance of workers exposed to mineral dust – WHO – 1996
- The European Respiratory Journal – Volume 6, Supplement 16, March 1993
- Guidelines for the use of the ILO International Classification of radiographs of Pneumoconiosis – Revised edition 2000 – International Labour Organization
- ATS (1995) Standardization of spirometry - American Journal of respiratory and critical care medicine, 152:1107-1136
- Occupational Health Management in the Quarry industry – Quarries National Joint Advisory Committee – version 1 May 2004
- Health & Safety at work, Information notices on diagnosis of occupational diseases, European Commission, Employment & social affairs, Report EUR 14768.