

CASETA DE INSTRUMENTE

TALK nu.10

MEDIU-PRAF & FUM



În fiecare an, mii de lucrători în construcții contractează sau mor din cauza bolilor respiratorii datorate respirației în praf sau vapori.

Lucrările de construcție pot afecta mediul înconjurător în mai multe moduri, însă acestea pot duce la probleme regionale sau globale mai largi. Poluanții tipice care cauzează impactul local asupra mediului asupra atmosferei sunt praful și fumul.

Multe materiale sau produse, ar fi masticuri sau rășini, atunci când sunt utilizate într-un mediu de lucru poate elibera vapori, vapori sau mirosuri. Acestea pot deteriora mediul înconjurător și vor fi periculoase pentru sănătatea lucrătorilor sau a altor persoane. Probabilitatea unor astfel de pericole trebuie să fie evaluată și să se pună în aplicare măsuri de control adecvate care să includă mecanisme de monitorizare adecvate.

Noroi de la lucrările de construcție are potențialul de a deteriora mediul înconjurător. În vreme umedă se poate introduce cursuri de apă de suprafață și canalizare. În vreme uscată se poate usca și, ca praf, devin aeroduritate cu potențialul de a fi transportate o oarecare distanță. Noroiul poate fi controlat cu ajutorul măturătorilor de drumuri și prin atenuare în timpul vremii uscate.

Dioxid de siliciu este o componentă a nisipului și multe activități de construcție produc concentrații mari de praf de siliciu. Locul de muncă, inclusiv de foraj de beton, scabbling, alungare, tăiere și nisip sau tehnici de sablare poate crea volume mari de praf. Norii de praf nu se limitează la șantierul de construcții, dar pot migra și contamina mediul înconjurător în jurul site-ului.

Gestionarea prafului:

- Puneți măsurile de control în vigoare pentru a atenua orice impact negativ asupra prafului, inclusiv:
- Atenuarea traseelor de transport cu apă
- Asigurarea de autostrăzi publice sunt în mod regulat măturate
- Instalarea echipamentului de spălare a roților la ieșirea de pe șantier, dacă este
- Garantarea faptului că materialele în vrac care părăsesc site-ul sunt acoperite
- Instalarea ecranelor de praf sau garduri de mătase pentru a preveni răspândirea
- Utilizarea apei, acolo unde este posibil, în tăierea și măcinarea de lucru pentru a suprima praful.
- Dacă este cazul, se asigură că materialele în vrac susceptibile de a produce praf sunt acoperite.

**SAFETY AS
STANDARD**

Evitați impactul asupra ecologiei: Praful poate deteriora ecologia unui curs de apă și afectează creșterea plantelor, inclusiv culturile.

Dos	Interdicții
✓ Păstra Suprafețe Măturate Și Umedă Jos Cu Apă la intervale regulate Intervale ✓ Minimiza Drop Heights În transport Vehicule Și pe Transportoare ✓ Asigura Tăiere Și Slefuire Operațiuni Sunt Adecvat Ecranat Sau Umezită ✓ Face Foaie Camioane Transportă Uscat Materiale Off Site ✓ Utilizați la Roata Wash Pentru Corespunzătoare Vehicule Dacă Unul Este Furnizate Pe Site. ✓ Face Magazin Bine Uscat Materiale În Clădiri sau furnizează Adecvate Protecție Din la Vânt. ✓ Magazin Vrac Ciment Și Bentonită În Silozuri ✓ Face Poziția Silozuri Și Stocurile Departate Din Rezidențială Zonele Saucursurilor. ✓ Curat Până Sau Umedă Jos Orice Scurgerile De Uscat Prăfuit Materiale ✓ Notifica dumneavoastră Linie Manager Dacă Lucru	✗ nu Arde Materiale Pe Site Fără Aprobare Din dumneavoastră Managerul de proiect. Permișiunea Este Necesare primul din la Mediu Agenția. ✗ nu Utilizați Slab Menținut Plante. Negru Fum Pot Da Creștere să Săraci Sănătate Și Cna Cauza R Pacoste ✗ nu Lăsa Plante Rulează Dacă Nu În Utilizați ✗ nu Ignora Surse De calitate slabă a aerului, Notifica dumneavoastră Linie Manager. ✗ nu Ignora Plângeri 

TOATE PREOCUPĂRILE AR TREBUI SĂ FIE RIDICATE CU MANAGERUL SITE-ULUI IMEDIAT