



W ostatnich latach zwrócono większą uwagę na kontroli zanieczyszczeń. Brak kontroli prowadzi do szkód dla osób i Środowiska.

Źródła zanieczyszczenia

1. Pmoże wpływać na działanie powietrza, gruntów lub cieków wodnych.
2. Dym, opary, pył, emisja spalin i opary zanieczyszczają powietrze.
3. Niekontrolowane stosowanie chemikaliów, olejów, paliw i innych szkodliwych substancji może zanieczyszczać ziemię.
4. W niektórych przypadkach zanieczyszczenia gruntów mogą wchodzić do cieków wodnych i zanieczyszczać woda zaopatrzuje się w wiele kilometrów.
5. Nadmierne poziomy hałasu są również uważane za formę zanieczyszczenia.
6. Pracyng z azbestem, ołowiu i promieniowania są inne źródła zanieczyszczeń, dla których muszą istnieć ściśle środki kontroli.

Pytanie: **Jakie substancje są używane, które mogłyby zanieczyszczać ziemię?**

Kontrola zanieczyszczeń

1. Substancje szkodliwe należy zawsze stosować ostrożnie i usuwać zużyte pojemniki właściwy sposób.
2. Przechowywać luzem ilości substancji, takich jak olej napędowy, oleje, smary itp., pionowo i na twardym w celu uniknięcia wycieków i rozlania do podłoża.
3. Jeśli jest to praktyczne, Utwórz ścianę Bund wokół twardej stojącej, aby zapobiec wyciekowi docierania do okolicznych terenów.
4. Staraj się unikać prowadzenia instalacji zasilanych silnikami spalinowymi wewnątrz budynków lub w zamkniętych przestrzeniach – umożliwiają rozproszenia emisji spalin.
5. Nie pozostawiać silników działających w zakładzie, gdy nie są używane.
6. Instalacje i wyposażenie zasilane elektrycznie są bardziej przyjazne dla środowiska.
7. Instalacje i urządzenia napędzane silnikiem powinny być regularnie serwisowane w celu zatrzymania lub wycieków olejów i innych płynów.
8. Umieścić tacki ociekowe w instalacji z napędem silnikowym w razie potrzeby, aby uniknąć zanieczyszczenia gruntu i ewentualnie cieków wodnych.
9. W miarę możliwości zmniejsz poziom hałasu wynikający z Twojej pracy.
10. Jeśli pacjent ma świadomość jakiegokolwiek wycieku lub wyciekania substancji, spowodować zanieczyszczenie, natychmiast poinformować przełożonego.

Pytanie: **Jakie praktyczne środki można podjąć, aby zapobiec zanieczyszczeniu?**

Cement i betonu

Co?

- * cementu i betonu są prawdopodobnie najczęstszym materiałem stosowanym w budownictwie
- * cementu jest wysoce alkaliczny materiał i jest żrący
- * Jeśli cementu lub betonu może wjechać na kurs wodny niekontrolowany sposób, może mieć niszczycielski wpływ na dzikie zwierzęta.

Dlaczego?

- * uniknięcia szkód środowiskowych: wody zanieczyszczonej cement jest wysoce alkaliczny i może być toksyczny dla ryb, roślin i zwierzęta żyjące w cieków wodnych
- * uniknięcia szkód środowiskowych: cząstki cementu wprowadzane cieków wodnego może zatopić skrzelałach ryb i zniszczyć ich tereny tarła
- * uniknięcia oskarżenia: nielegalne jest zezwolenie na cement, nieset betonowej lub zmywarki zawierającej cement, aby wprowadzić wodnego lub drenażu.

Do

- ✓ be aware of all watercourses, gullies and drains before starting work
- ✓ store bulk and bagged cement and concrete additives at least 10 m away from watercourses, gullies and drains
- ✓ undertake mixing/batching works well away from watercourses, gullies and drains
- ✓ ensure watercourses, gullies and drains are protected from any nearby concreting works
- ✓ ensure special mixes are used for underwater concreting works
- ✓ use only designated areas for concrete washout and ensure concrete delivery drivers are aware of where they are

- ✓ where necessary, protect nearby drains against washout water running into them
- ✓ notify a line manager **IMMEDIATELY** if any concrete spillages or concrete washout are seen likely to cause pollution.

Don't

- ✗ hose down spills of concrete or cement into watercourses, gullies and drains
- ✗ allow washout water to flow into watercourses, gullies or drains
- ✗ allow ready-mix trucks to washout anywhere other than in areas designated for the purpose
- ✗ wash off any tools or plant in watercourses.

Wycieki!

Istnieje kilka sposobów, że substancje niebezpieczne mogą być rozlane podczas prac budowlanych i może doprowadzić do zanieczyszczenia burzy Wody. Substancjami niebezpiecznymi są farby, środki czyszczące, produkty naftowe, płyny hydrauliczne i rozpuszczalniki.

Istnieje wiele sposobów, że zanieczyszczenia mogą wejść do systemu drenażu burzy na budowie. Najczęstszym sposobem jest kapanie z pojazdów, utylizacja odpadów i przypadkowe rozlanie. Bardzo niewielka ilość substancji niebezpiecznych może zanieczyszczać bardzo dużą ilość wody, więc odpowiednie oczyszczanie jest ważne.