

DYSKUSJA TOOLBOX Nr.17

COSHH – Kontrola substancji niebezpiecznych dla zdrowia



Od tego czasu, Kontrola substancji niebezpiecznych dla zdrowia przepisy były prawdopodobnie jednym z najbardziej słabo rozumianych aktów prawnych. Jednak rozporządzenia opierają się na bardzo prostych zasadach. Celem rozporządzeń jest ochrona zdrowia ludzkiego przed narażeniem na działanie substancji niebezpiecznych poprzez całkowite zapobieganie narażeniu lub, jeżeli nie jest to racjonalnie wykonalne, kontrolowanie poziomu narażenia na działanie bezpiecznych wartości za pomocą odpowiednich środków. Dwie substancje niebezpieczne, azbest i ołów, nie są objęte rozporządzeniami COSHH, ponieważ mają własne przepisy. Przepisy COSHH dotyczą szkodliwych substancji w odniesieniu do ich skutków zdrowotnych. Jednak przepisy nie obejmują żadnych łatwopalnych lub wybuchowych właściwości, które mogą również posiadać substancje.

Głównym elementem, który należy wziąć pod uwagę podczas pracy z substancjami niebezpiecznymi dla zdrowia jest:

1. Urazy lub złe zdrowie wynikające z użycia chemikaliów bez prawidłowej procedury i podjęte odpowiednie środki ostrożności.
2. Twój kierownik zorganizuje przeprowadzenie oceny COSHH. Po tym oceny, kierownik wyda ci zestaw instrukcji roboczych doradzających środki ostrożności niezbędne do obsługi poszczególnych substancji Bezpiecznie.
3. Nigdy nie używaj żadnego produktu, dla którego nie otrzymałeś instrukcji pracy bez w pierwszej kolejności odnosząc się do kierownika lub przełożonego.
4. Zawsze wykonuj instrukcje pracy wydane przez kierownika, gdy jesteś narażony na lub pracy z chemikaliami lub substancjami niebezpiecznymi.
5. Należy zawsze nosić środki ochrony osobistej dostarczone do Ciebie i określone w instrukcji pracy podczas obchodzenia się z potencjalnie niebezpiecznymi substancjami.
6. Popatrzcie na swoje ŚOI i zgłaszaj wszelkie wady swojemu przełożonemu.
7. Przed użyciem należy wiedzieć, gdzie znajdują się urządzenia do mycia i pierwszej pomocy.
8. Umyj ręce regularnie, zwłaszcza przed jedzeniem, picie, palenie lub korzystanie z toalety.
9. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas obchodzenia się z substancjami.
10. Podjęcie natychmiastowych działań w celu bezpiecznego rozlania. Postępować zgodnie z procedurą napisaną w instrukcji pracy. W razie wątpliwości należy zasięgnąć porady przełożonego lub kierownika.
11. Chemikalia i substancje niebezpieczne należy przechowywać zgodnie z z dala od szlaków drogowych i chodników. W przypadku gdy bezpieczna do przechowywania chemikaliów, zawsze należy zwracać wszystkie pojemniki do w tym sklepie pod koniec dowolnego okresu pracy.
12. Twoja roślina, narzędzi lub sprzętu, mogą mieć zainstalowane różne elementy wyposażenia, aby chronić niebezpiecznych substancji (np. sprays wodne lub systemy odciągowe do kontroli kurzu i pyłu). Przed rozpoczęciem pracy należy zawsze upewnić się, że urządzenie jest w użyciu. Jeśli którykolwiek z urządzenie jest wadliwe, należy niezwłocznie zgłosić to przełożonemu.
13. Zawsze zasięgać porady od przełożonego lub kierownika przed użyciem części pełnych lub pustych pojemników.
14. Upewnij się, że rozumiesz, jakie działania należy podjąć, jeśli przypadkowo narażony na działanie substancji niebezpiecznych.
15. NIE używać rozpuszczalników do usuwania farby, smaru itp.

Jakie substancje są niebezpieczne dla zdrowia?

- Substancje wymienione jako bardzo toksyczne, toksyczne, szkodliwe, żrące lub drażniące
- Substancje wymienione jako posiadające limit narażenia w miejscu pracy (WEL)
- Cokolwiek innego, co daje podobne efekty do powyższego.

Karty charakterystyki (MSDS) nie są ocenami COSHH

Producenci i dostawcy mają prawny obowiązek dostarczenia informacji. Według prawa arkusze danych muszą zawierać:

| | |
|--|----------------------------------|
| Identyfikacja substancji lub preparatu oraz przedsiębiorstwo lub przedsiębiorstwo dostarczające substancję | Ochrona fizyczna i osobista |
| Skład i informacje o składnikach | Właściwości fizyczne i chemiczne |
| Identyfikacja zagrożeń | Stabilność i reaktywność |
| Środki pierwszej pomocy | Informacje toksykologiczne |
| Środki gaśnicze | Informacje ekologiczne |
| Środki przypadkowego uwolnienia | Uwagi dotyczące utylizacji |
| Obsługa i magazynowanie | Informacje o transporcie |
| Kontrola narażenia i Ochrona osobista | Informacje prawne |










Każda substancja posiadająca etykietę ostrzegawczą o zagrożeniu może spowodować szkodę – ryzyko należy ocenić przed jego użyciem.

Osobista Odzież ochronna

Uzyskanie odpowiednich ŚOI dla substancji niebezpiecznych, które mogą mieć wpływ na skórę, może być tak proste, jak identyfikacja odpowiedniego rodzaju rękawic, jednak w przypadku gdy istnieje potrzeba ochrony dróg oddechowych, wybór właściwego typu RPE jest krytyczny.

COSHH

KNOW YOUR SAFETY SYMBOLS / HAZARD PICTOGRAMS

| | |
|--|---|
|  <p>Harmful to the Environment – Hazardous to the environment & causes aquatic toxicity.</p>  <p>Highly Flammable – Gases, aerosols, liquids and solids, such as: Self-heating substances & mixtures; Pyrophoric liquids and solids that may catch fire when in contact with air; Substances which in contact with water emit flammable gases; Self-reactive substances that may cause fire when heated.</p>  <p>Explosive – Self-reactive substances & organic peroxides that may cause explosion when heated.</p>  <p>Oxidising – Gases, solids & liquids, which can cause or intensify fire and explosion.</p>  <p>Toxic / Very Toxic – Handling a chemical that is acutely toxic in contact with skin, if inhaled or ingested, may be fatal.</p>  <p>Corrosive – Corrosive & can cause severe skin burns and eye damage. It is also corrosive to metals.</p> |  <p>Harmful / Irritant – Means: Acutely toxic; Causes skin sensitisation, skin & eye irritation; Respiratory irritant; Narcotic (causes drowsiness or dizziness); or Hazardous to the ozone layer.</p>  <p>Gas Under Pressure – Means: Gas under pressure, may explode when heated; Refrigerated gas, may cause cryogenic burns or injuries; or, Dissolved gases.</p>  <p>Longer Term Health Hazards – With one or more of the following: Carcinogenic; Affects fertility & unborn child; Causes mutations; Respiratory sensitiser, which may cause allergy, asthma or breathing difficulties when inhaled; Toxic to specific organs; or, May be fatal or harmful if swallowed or if it enters airways.</p> |
|--|---|

Ocena ryzyka

Kierownictwo musi przeprowadzić ocenę ryzyka, aby dowiedzieć się, czy:

- Narażenie na substancję można wyeliminować?
- Alternatywne metody pracy mogą zmniejszyć ekspozycję?
- Można zastosować mniej niebezpieczną substancję?

*Pytanie: **Przed użyciem substancji, co należy wziąć pod uwagę?***

Zagrożeń

Jak może mieć wpływ substancja niebezpieczna:

- Połknięcie – jedzenie skażonej żywności.
- Wdychanie – oddychanie szkodliwe; kurzu lub oparów.
- Absorpcja – chemikalia wprowadzane przez kawałki, itp.
- Wtrysk – chemikalia wprowadzane przez otwarte kawałki i wypasu lub przerwy skóry.

Przykłady niebezpiecznych substancji na budowach:

- Zanieczyszczona Ziemia
- Betonowe mieszanki reklamowe
- Cementu
- Opary rozpuszczalników
- Pył z twardego drewna
- Żywice
- Farby epoksydowe
- Opary spawalnicze
- Azbest

Nie mieszać chemikaliów lub substancji.

*Pytanie: **Nazwa Cztery sposób, w jaki substancja może wchodzić do organizmu***

*Pytanie: **Gdzie należy umieścić substancje na końcu zmiany?***

Przypadkowe uwalnianie farby i chemikaliów z terenów budowlanych tworzą dużą liczbę zdarzenia związane z zanieczyszczeniami, które występują każdego roku. Wiele wycieków można zapobiec. Ważne jest, aby wszyscy na miejscu wiedzieli, jak kontrolować wyciek, aby zminimalizować jego wpływ.

Wycieki rozprzestrzeniają się bardzo szybko i prowadzą do szkód środowiskowych.

Farby na bazie wody są bardziej przyjazne dla środowiska niż alternatywy oparte na rozpuszczalnikach, i tak wszędzie tam, gdzie to możliwe należy poważnie rozważyć.

- X** Nigdy nie wlewać resztki farby w dół drenażu.
- X** Nigdy nie pozostawiaj farby w płynie z innymi odpadami.

W przypadku przypadkowego uwolnienia należy zapoznać się z konkretnymi ocenami COSHH.