

# BEZPIECZEŃSTWO PRACY Z ASFALTAMI

Asfalty drogowe (wraz z asfaltami modyfikowanymi polimerami) są dostarczane i przechowywane jako gorąca ciecz w temperaturach od 150 do 200°C.

Asfalty twarde przemysłowe dostarczane i przechowywane są w temperaturach do 230°C.

## GLÓWNE ZAGROŻENIA

- Ciężkie poparzenia ciepłe (do poparzeń trzeciego stopnia włącznie).  
Wstrząs.
- Pożar i eksplozja.  
Jeżeli asfalt zostanie przegrzany, mogą wytworzyć się łatwopalne produkty rozpadu zwiększając ryzyko pożaru lub wybuchu.
- Wykipienie ze zbiorników z powodu obecności wody.
- Opary. Problemy z oddychaniem lub nudności mogą być wywołane przez wysokie stężenie oparów z gorących asfaltów.
- Siarkowodór. W zamkniętych pomieszczeniach siarkowodór może się gromadzić i osiągać niebezpieczne stężenia.
- W zbiornikach mogą powstawać samozapalne osady mogące być źródłem samozapłonu.

## ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

- Temperatry przechowywania nie powinny przekraczać 200°C w przypadku asfaltów drogowych i 230°C w przypadku asfaltów przemysłowych lub temperatury zapłonu pomniejszonej o 30°C lub limitów określonych lokalnymi przepisami (należy przyjąć najniższą wartość z wyżej wymienionych).
- Węże termoodporne nie są skręcone, załamane, uszkodzone, a ponadto są podpierane na całej długość. Powinny być czyste, suche i nie zapchane stwardniałym asfaltem.
- Należy stosować środki ochrony osobistej, m.in:



Ochrona głowy: Kask, fartuch szyjny



Przesłona twarzy (Okulary ochronne chronią tylko oczy)



Termoodporne rękawice ochronne z mankietami noszonymi wewnątrz rękawów kombinezonu. Rękawice z długimi mankietami mogą być zakładane na rękawy kombinezonu, pod warunkiem, że mankiety ściśle przylegają do rękawów.



Obuwie ochronne



Kombinezon (z nogawkami nałożonymi na buty)

- Aby uniknąć wody w systemie, nie używaj pary wodnej do oczyszczenia rurociągów lub węży.  
Użyj pomp ssących lub sprężonego powietrza.

## PIERWSZA POMOC



- Oparzenia wywołane gorącym asfaltem: W przypadku kontaktu gorącego asfaltu ze skórą schłódź natychmiast oparzone miejsce bieżącą, zimną wodą:

przemywaj oczy przez co najmniej 5 minut  
przemywaj skórę przez co najmniej 10 minut

Po schłodzeniu nie próbuj zdejmować ze skóry asfaltu, gdyż tworzy on ochronną, sterylną warstwę nad miejscem oparzenia. Zwykle warstwa asfaltu odpada samoistnie w ciągu kilku dni.

Jeżeli z jakiegoś powodu trzeba usunąć asfalt, można to osiągnąć stosując lekko podgrzaną parafinę medyczną.

W każdym przypadku poważnych poparzeń szukaj pomocy medycznej lub szpitalnej.

- Problemy z oddychaniem spowodowane nadmiernym wdychaniem oparów: Ostrożnie, w bezpieczny sposób wyciągnij poszkodowaną osobę z zagrożonego obszaru i przenieś na świeże powietrze. Jeżeli oddychanie nadal będzie utrudnione, szukaj pomocy medycznej. Udziel pierwszej pomocy.

## POŻAR ASFALTU



- Natychmiast wezwij straż pożarną.
- Wyłącz elektryczne podgrzewanie, pompy obiegowe, itp.
- Zamknij zawory (jeżeli jest to bezpieczne) w celu ograniczenia rozprzestrzeniania się pożaru.
- Spróbuj ugasić pożar przy pomocy suchego proszku chemicznego, pianki, gazu obojętnego lub mgły wodnej.
- Nigdy nie gaś pożaru strumieniem wody.

## NUMERY TELEFONÓW

STRAŻPOŻARN

POGOTOWIE RATUNKOWE

SPECJALIŚCI PRODUKTU