

Prawidłowe postępowanie z szmatkami i matami filtracyjnymi nasączonymi olejem

ADLER

In unseren Adern fließt Farbe.

Nasączone olejem szmatki i maty filtracyjne mogą ulegać samozapłonowi. Przestrzegając prostych zasad postępowania można ograniczyć to ryzyko. Poniżej przedstawiamy w skrócie najważniejsze zasady postępowania.

📅 15.07.2020

Ogólnie rzecz biorąc, wszystkie szmaty nasączone olejem, a zwłaszcza maty filtracyjne, mogą być podatne na samozapłon i w pewnych warunkach powodować pożary. Ryzyko można zmniejszyć, przestrzegając prostych zasad postępowania. W poniższym artykule wyjaśniono, jak może dojść do samozapłonu i jak można go uniknąć.

Kroki

Jak dochodzi do samozapłonu?

Tak zwany samozapłon nie następuje nagle, z reguły poprzedza go najpierw widoczne samoogrzewanie. Jeśli w wyniku tych reakcji egzotermicznych wydziela się więcej ciepła niż może być rozproszone przez materiał palny - przykładowo wskutek wymiany ciepła - prowadzi to do wzrostu temperatury w materiale. Gdy w końcu temperatura zapłonu palnego materiału zostanie przekroczona, najpierw zaczyna tlić się ogień, który po dostaniu się na powierzchnię przechodzi w otwarty płomień.

Jak uniknąć samozapłonu?



Opcja 1: Suszenie na świeżym powietrzu

Codziennie po zakończeniu pracy należy usunąć z obszaru roboczego nasączone ściereczki, pędzle, gąbki i nakładki polerskie, następnie rozłożyć na świeżym powietrzu do wyschnięcia. Po dostatecznym wysuszeniu materiały można zutylizować w otwartych kontenerach na odpady odpowiednio do ustawowych wytycznych.



Opcja 2: Utylizacja w pojemniku metalowym

Alternatywnie zwilżyć wodą lub przechowywać pod wodą w szczelnie zamkniętych pojemnikach metalowych i zutylizować.

W przypadku brudnej odzieży roboczej obowiązują te same środki zapobiegawcze, jak w przypadku innych nasączonych materiałów.

Proszę przestrzegać wytycznych w [kartach technicznych](#) danego produktu serii Legno i wytycznych do pracy ADLER 013 dotyczących samozapłonu.

Naglówek



