BOSShard
annonce la couleur

Information technique

Certifié ISO-9001/14001

Matériaux de revêtement à base d'huile de lin

Risque d'inflammation spontanée du matériel de travail et de nettoyage : quelles sont les causes des incendies et des accidents ?

On enregistre régulièrement des incendies dus à une inflammation spontanée.

L'utilisation de chiffons en laine ou en coton pour l'application de vernis ou de lasures à base d'huile ou pour le nettoyage d'outils, puis leur abandon en vrac provoque souvent l'inflammation spontanée de ces chiffons.

Comment se produit cette inflammation spontanée ?
Les fibres fines des chiffons procurent soudainement à l'huile une grande surface et par conséquent une grande surface de contact avec l'oxygène de l'air qui, comme on le sait, provoque le séchage des matériaux de revêtement huileux.
L'huile de lin contient beaucoup d'acides gras insaturés dont les doubles liaisons réagissent avec l'oxygène de l'air, ce qui libère de l'énergie sous forme de chaleur.
Lorsque les chiffons sont froissés, la chaleur libérée ne peut pas être transmise à l'environnement et la température augmente. À un moment donné, il s'ensuit une inflammation et cela peut même déclencher un grand incendie.

Veuillez donc impérativement respecter les indications figurant sur nos étiquettes et dans les fiches techniques.

Exemple
Arbotrol Naturöl-Lasur contient de l'huile de lin. Il y a un risque d'inflammation spontanée des filaments et des chiffons imbibés. Ne pas les laisser sécher à l'air, mais les conserver dans de l'eau ou dans une boîte métallique étanche à l'air.

Bosshard-Farben AG, 8153 Rümlang, Schweiz
Telefon +41 (0)44 817 74 74 | www.bosshard-farben.ch | bosshard@bosshard-farben.ch

Rümlang, Oktober 2019