

Traducción informativa del escrito adjunto del fabricante de la pintura mobiliario Köttermann

Akzo Nobel
Powder Coatings GmbH

Departamento de Salud y Seguridad en el Trabajo

Los recubrimientos en polvo de AkzoNobel y los COV

Los recubrimientos industriales en polvo se fabrican utilizando tecnología punta mediante la mezcla y extrusión de materias primas poliméricas, resinas, endurecedores, pigmentos y aditivos. La matriz resultante se tritura en finas partículas.

AkzoNobel Powder Coatings se dedica al diseño, fabricación y suministro de recubrimientos en polvo para fines industriales.

Los recubrimientos en polvo ofrecen ventajas fundamentales para la salud, la seguridad y el medio ambiente en comparación con otros materiales de recubrimiento, en particular que los recubrimientos en polvo están esencialmente libres de compuestos orgánicos volátiles (COV). Puede haber cantidades muy pequeñas de COV debido a impurezas en las materias primas.

Los recubrimientos en polvo no requieren disolventes que contengan sustancias nocivas en el sentido de COV para que las materias primas del recubrimiento puedan aplicarse en forma de suspensión, lo que significa que no pueden liberarse a la atmósfera componentes disolventes volátiles.

Madrid, 18/01/2024



**Akzo Nobel
Powder Coatings GmbH**

Zur alten Ruhr 4
59759 Arnsberg

Abschnitt Gesundheitsschutz, Arbeitssicherheit und
Gesundheitsschutz

T +49-2932-6299-00
F +49-2932-6299-40



AkzoNobel

HSE Information ³⁰

AkzoNobel Pulverlacke und VOC's

Industrielle Pulverlacke werden nach Stand der Technik durch Blenden und Extrudieren von polymeren Rohstoffen Harzen, Härtern, Pigmenten und Additiven hergestellt. Die resultierende Matrix wird in feine Partikel vermahlen.

AkzoNobel Powder Coatings sind im Design, der Herstellung, der Lieferung von Pulverlacken für industrielle Zwecke eingebunden.

Pulverlacke offerieren grundlegende gesundheitliche, sicherheitstechnische und ökologische Vorteile verglichen mit diversen anderen Beschichtungsstoffen, insbesondere, dass Pulverlacke essentiell ohne Volatile Organic Compounds (VOC) – flüchtige organische Substanzen – auskommen. Geringfügigste Mengen an VOC's können durch Verunreinigungen der Rohstoffe vorhanden sein.

Pulverlacke benötigen keinerlei Lösemittel, die Schadstoffe im Sinne von VOC's enthalten, um die Lackrohstoffe in suspensionsform applizierbar zu machen, wodurch keine flüchtigen Lösemittel Anteile in die Atmosphäre abgegeben werden können.