

78039 Netzmittel PM, selbst emulgierend

Acrylpolymer zur Emulgierung.

Neu von Wolbers empfohlen um Schmutz, Öl, Harze und Lösemittel mit Wasser besonders lichtstabil zu emulgieren. Sehr gut geeignet für jede Art von Reinigungsemulsionen. In wässrigen Medien: Erleichtert und stabilisiert das Dispergieren von Pigmenten, verringert stark die Absetzneigung.

Anwendung: 0,1 – 0,3 %.

Akute Gesundheitsgefährdung:

Augenreizung durch Pulver/Staub stellt einen physikalischen und keinen chemischen Effekt dar. Wenn feste Teilchen (Pulver/Staub) mit den Augen in Kontakt kommen, so kann diese zu Schmerzen in Verbindung mit Reizungen führen. Einatmen von Staub kann zu Husten, Schleimproduktion und Atemnot führen.

Chronische Gesundheitsgefährdung:

Unter extremen Bedingungen, wie verlängerter und wiederholter Kontakt, hochgradige Exposition, hohe Temperaturen und Okklusion (Festhalten an der Haut) durch Kleidung, kann es bei manchen Personen zu Kontaktdermatitis kommen. In einer Studie mit Arbeitern wurden keinen nachteiligen Auswirkungen auf die Lunge als Folge von Exposition durch Polyacrylstaub beobachtet. Es wurden als Folge von Exposition durch Polyacryl weder Symptome der unteren Atemwege, noch chronische Parenchym-Erkrankungen, Veränderungen des Röntgenbildes oder klinisch wichtige Auswirkungen auf die Lungenfunktion beobachtet. Nur ein geringer Anstieg von Symptomen der oberen Atemwege scheint mit Exposition in Zusammenhang zu stehen. Jedoch wurden in Laborstudien mit Nagetieren, die für den Großteil ihres Lebens wasserabsorbierendem Natriumpolyacrylstaub in Konzentrationen größer als 0,05 mg/m³ ausgesetzt wurden, verschiedene Auswirkungen auf die Lunge beobachtet, wie z.B. Entzündung, Hyperplasie (abnormale Vergrößerung der Anzahl der Zellen, die ein Gewebe oder Organ ausmachen), Vernarbung (Fibrose), Veränderungen in den Alveolengängen der Lunge sowie Tumore. Darüber hinaus wurden an den Nagetieren durchgeführten Laborstudien von kürzerer Dauer gewisse Auswirkungen auf die Lunge oder auf Zellen der Lunge festgestellt.