Nominiert Förderpreis Sicherheitstechnik | 2017

Lasersignierung von Papierrollen

In der Papierfabrik Palm GmbH (Eltmann) erfolgte die Signierung der Papierrollen mittels Auftrag von lösemittelhaltiger Farbe. Als Lösungsmittel war 2-Butanon enthalten. Um ein einwandfreies Druckbild zu gewährleisten, musste der Druckkopf häufig von den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern manuell gereinigt werden. Bei diesem Vorgang kam es zu merklicher Belastung der Atemluft durch Lösungsmitteldämpfe.

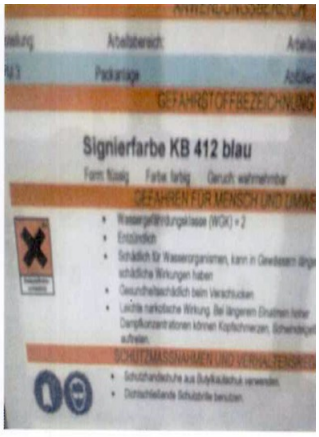
Um die Gesundheitsbelastung zu minimieren und auch langfristig ein besseres Druckbild zu erreichen, sollte nun eine Lösung gefunden werden. Das Unternehmen entschied sich, einen Laserdrucker für das Signieren der Papierrollen einzusetzen. Durch die Lasertechnik entfällt das Hantieren mit Lösemittel und der Wartungsaufwand für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter wurde gegen null reduziert. Zudem ist das erzielte Druckbild besser als vorher.

Jahr:	**2017**
Kategorie:	**Sonderpreise**
Kontakt:	**Papierfabrik Palm GmbH & Co. KG**
	Industriestraße 23
	97483 Eltmann




Palm
342206132
42.5 g/m²




Arbeitsbereich
Packanlage
GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG
Signierfarbe KB 412 blau
Form: flüssig Farbe: farbig Geruch: wahrnehmbar
GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMW
Wassergefährdungsklasse (WGK) = 2
Entzündlich
Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern
schädliche Wirkungen haben
Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
Leichte narkotische Wirkung. Bei längerem Einatmen hoher
Dampfkonzentrationen können Kopfschmerzen, Schwindelgef
auftreten.
SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREG
Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk verwenden.
Dichtschließende Schutzbrille benutzen.


GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG
DOD MK Ink 201-0001-801
DOD MK Solvent GP 201-0025-802
Form: flüssig
Farbe: schwarz / farblos
GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT
R11 – Leichtentzündlich
R36 – Reizt die Augen
R66 – Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
R67 – Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
Wassergefährdungsklasse 1
SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN
• Geeignete Schutzhandschuhe tragen (Arbeitshandschuhe gegen Hitzewirk
• dichtschließende Schutzbrille tragen
• Geeignete Schutzkleidung tragen
Unter Verschluß aufbewahren
VERHALTEN BEI STÖRUNGEN UND IM GEFAHRFALL
Maßnahmen zur Brandbekämpfung:
• Geeignete Löschmittel: Wasser, Löschpulver, CO_2, Wassergrühstrahl

