

Gefahrstoffkennzeichnung bei PUR-Hotmelts

- Weltweit einheitliche Gefahrstoffkennzeichnung bei Jowat
- Kennzeichnungspflicht bei konventionellen PUR-Hotmelts
- Monomer-reduzierte PUR-Hotmelts bleiben kennzeichnungsfrei



Höchste Arbeitssicherheit bei der Verarbeitung von PUR-Hotmelts

Weltweit einheitliche GHS-Piktogramme für Gefahrstoffe bei Jowat



Hintergrund

Reaktive PUR-Schmelzklebstoffe enthalten Isocyanate, welche für die Vernetzungsreaktion dieser Klebstoffsysteme erforderlich sind und damit zugleich deren bekannt herausragende Klebeeigenschaften maßgeblich bestimmen.

Diese Isocyanate liegen sowohl polymergebunden als auch in monomerer Form als Diphenylmethandiisocyanat, kurz MDI, vor. Die GefahrstoffEinstufung leitet sich praktisch ausschließlich vom Gehalt an MDI ab.

Isocyanate wirken konzentrationsabhängig reizend auf die Haut, Schleimhaut, Augen und Atemwege. Isocyanate können auch Allergien auslösen. Aus diesem Grund sind Klebstoffformulierungen mit einem Anteil von monomeren MDI > 0,1% nach den derzeit gültigen Regeln zur Gefahrstoffkennzeichnung (GHS) kennzeichnungspflichtig.

Vor der Verarbeitung dieser Klebstoffsysteme müssen diese aufgeschmolzen werden, dabei kann es zur Entwicklung von monomerhaltigen Dämpfen kommen, welche unter anderem akut-toxische Eigenschaften aufweisen können.

Um eine Beeinträchtigung des Verarbeiters zu vermeiden, empfiehlt die Jowat SE daher von jeher in ihren Sicherheitsdatenblättern und technischen Informationen die Verwendung einer Absaugung sowie das Tragen geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.

Für betroffene Personen mit einer Sensibilisierung oder einer Überempfindlichkeit gegenüber Isocyanaten ist die sofortige dauerhafte Vermeidung jeglicher Exposition notwendig.

Kennzeichnungspflichtige konventionelle PUR-Hotmelts Jowatherm-Reaktant®

Wird der oben genannte Schwellenwert von $< 0,1\%$ MDI überschritten, sprechen wir von konventionellen PUR-Klebstoffen. Sämtliche am Markt verfügbaren Klebstoffe dieser Klasse sind chemisch vergleichbar zusammengesetzt und unterliegen denselben sicherheitsrechtlichen Vorschriften. Jowat bietet diese Produkte unter dem Markennamen **Jowatherm Reaktant®** an.

Diese Produkte bedürfen der Kennzeichnung mit dem GHS-Symbol 08  (Gesundheitsgefahr). Darüber hinaus gibt es derzeit keine Kennzeichnungspflicht.

Die Jowat SE legt jedoch immer Wert darauf, Kunden auch präventiv zu beraten und hat daher entschieden, zur Förderung des Schutzes des Verarbeiters auf mögliche Gefahren noch ausdrücklicher aufmerksam zu machen.

Zusätzlich zu dem Gefahrenhinweis GHS08  (Gesundheitsgefahr) und damit über die sicherheitsrechtlich geltenden Vorschriften hinaus druckt die Jowat SE daher das Piktogramm GHS07 (Ausrufezeichen)  auf ihren Etiketten an.

Kennzeichnungsfreie, monomerreduzierte PUR-Hotmelts Jowatherm-Reaktant® MR

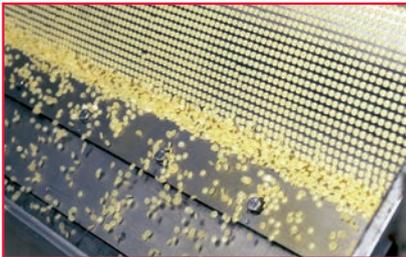
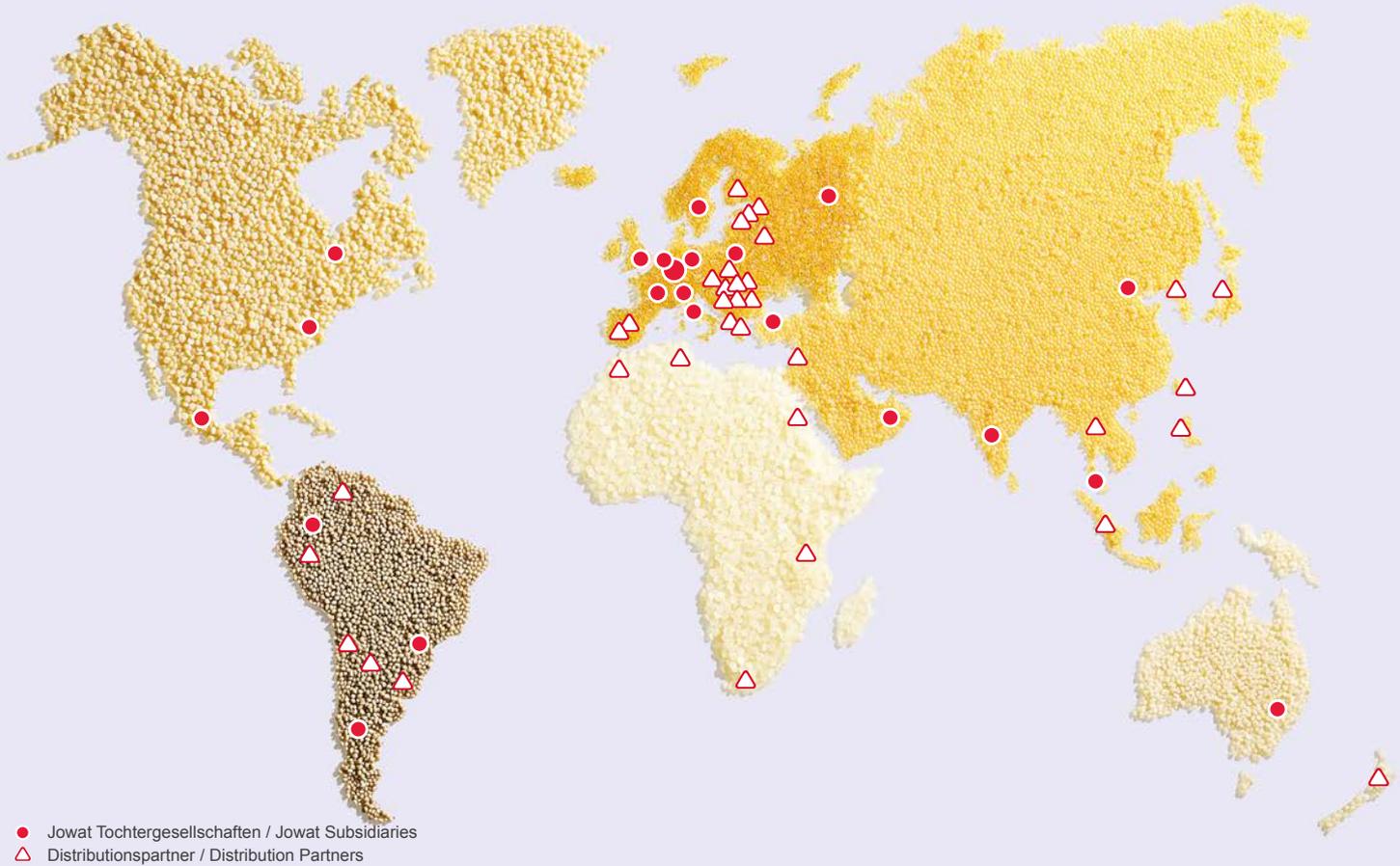
Häufig werden generell kennzeichnungsfreie Klebstoffe gefordert. Unter der Marke **Jowatherm-Reaktant® MR** haben die Klebstoffspezialisten der Jowat SE eine Produktfamilie von monomerreduzierten PUR-Hotmelts entwickelt und verkaufen diese weltweit mit wachsendem Erfolg. Diese Produkte zeichnen sich speziell dadurch aus, dass sie den Schwellenwert von $< 0,1\%$ an monomeren MDI unterschreiten und damit nicht als Gefahrstoff deklariert werden müssen.

Detailliertere Informationen zur **Jowatherm-Reaktant® MR** Produktreihe finden Sie in der Jowat Information „Reaktive Schmelzklebstoffe ohne Gefahrstoffkennzeichnung“.

Bei Rückfragen kontaktieren Sie bitte Ihre Jowat-Ansprechpartner im Vertrieb für nähere Erläuterungen zum Thema.



Jowat | Ihr Partner in Sachen Kleben
Jowat | Your Partner in bonding



Jowat – Kleben erster Klasse
Jowat – first class bonding

Jowat 
 Klebstoffe

Jowat SE
 Ernst-Hilker-Straße 10-14
 32758 Detmold
 Telefon +49 (0)5231 749-0
 info@jowat.de · www.jowat.de

Australia Brasil Canada Chile 中国 Colombia Deutschland France भारत गणराज्य Italia Malaysia Mexico
 Nederland Polska Россия Sverige Suisse Türkiye United Kingdom United States of America ددحتملا تيبرعل تاراملإا