

Bayer Technology Services

Process & Plant Safety Sicherheitstechnisches Laboratorium

akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025

Bayer Technology Services GmbH
Process & Plant Safety (PPS)
Building B 407
D-51368 Leverkusen
Telefon: +49 214 30 61817 oder +49 214 30 28172
E-Mail: safety-lab@bayer.com
www.process-safety.bayer.com



Leverkusen, 2015-01-07

Seite 1 von 2

H.- P. Keldenich / A. Klein

Berichts-Nummer: **2014/01008**

Untersuchungsbericht

Flammpunktbestimmung von Pullex High-Tech farblos W30

Auftraggeber

ADLER-Werk Lackfabrik
Johann Berghofer GmbH & Co KG
Herr Dr. Wilfried Jochum
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Austria

Prüfeinrichtung

Bayer Technology Services GmbH
Process Technology
Process and Plant Safety
Sicherheitstechnisches Labor
D-51368 Leverkusen
Germany

Verteiler
Auftraggeber

Prüfsubstanz

Prüfsubstanz: Pullex High-Tech farblos W30
30166-005211
BTS-Proben-Nummer: 118182
Physik. Zustand: Flüssigkeit
Lagerung: Raumtemperatur
Probeneingangsdatum: 2014-11-18

Untersuchung

1 Flammpunkt-Bestimmung (REACH Annex VII, 7.9)

Die Bestimmung des Flammpunktes wurde unter Anwendung der Prüfvorschrift DIN EN ISO 2719/A ‚Bestimmung des Flammpunktes‘ (April 2000) in einem geschlossenen Tiegel durchgeführt (Pensky-Mertens-Apparatur, anwendbarer Temperaturbereich >40 °C). Die Probe wurde in den Tiegel des Apparates gefüllt und unter Rühren mit einer definierten Aufheizrate erhitzt. Innerhalb der Prüfintervalle wurde das Rühren unterbrochen und eine Zündquelle in den Gasraum des Tiegels eingeschwenkt. Als Flammpunkt gilt die niedrigste Temperatur, bei der die Prüf Flamme die Dampfphase oberhalb der Flüssigkeit entzündet und sich die Entzündung im Tiegel ausbreitet.

Als Zündquelle wurde eine Gasflamme benutzt. In beiden Hauptmessungen wurde der Flammpunkt bei 61,0 °C detektiert.

‚Pullex High-Tech farblos W30‘ hat unter Anwendung der Prüfvorschrift DIN EN ISO 2719/A einen Flammpunkt von 61,0 °C.

Anmerkungen

Flüssigkeiten sind nach ADR/RID 2.1.2.6 definiert ($T_s < 20$ °C). Eine Angabe zur Messunsicherheit und des Kalenderdatums der einzelnen Prüfungen erfolgt nur auf Anforderung. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das untersuchte Prüfmuster.

Das Ergebnis der Flammpunkt-Bestimmung wurde bereits via eMail am 2014-11-20 mitgeteilt.

Freigabe der Messergebnisse

gez. Klein

A. Klein

Verfahrens- und Anlagensicherheit

Verantwortlich für den Gesamtbericht

gez. Keldenich

H. - P. Keldenich

Verfahrens- und Anlagensicherheit