

## BIOSTABIL & KENNZEICHNUNGSFREI

# DIE NEUEN TRENnex-PRODUKTE

Die Geiger + Co. Schmierstoff-Chemie GmbH ist seit gut 60 Jahren als innovativer Entwickler von zeitgemäßen und nachhaltigen Betriebsmitteln für die Gießereiindustrie bekannt. Wir haben uns daher von einigen Jahren dazu verpflichtet, sofern technisch und kaufmännisch sinnvoll realisierbar, nur noch Produktneuheiten auf den Markt zu bringen, die keine Kennzeichnung als gefährlich nach CLP-Vorschriften tragen.

Mittlerweile tragen sehr viele im Druckguss verwendete Trennmittel eine Kennzeichnung als „gefährliches Gemisch“ nach CLP. Ursache sind meist neue Erkenntnisse über Allergiepotezial und Umweltauswirkungen, welche die Einstufungen bei vielen Bioziden in den letzten Jahren deutlich verschärft haben. Durch unser Labor wurden neue Konservierungskonzepte mit einer effektiven

Biostabilität ausgearbeitet, bei denen weitgehend auf den Einsatz herkömmlicher Biozide verzichtet werden kann. Schwerpunkt dieses Konzeptes ist weniger das Abtöten von Mikroorganismen, sondern vielmehr, die Vermehrung von Mikroorganismen zu verhindern.

Die Praxis hat in vielen Fällen die Effektivität dieses Konzeptes bestätigt:

**DAS NEUE KONSERVIERUNGSKONZEPT** wird in der neuen **Trennex W 2025-** und **Trennex W 2020-Reihe** bereits seit zwei Jahren erfolgreich eingesetzt. Es wird künftig in allen Neuentwicklungen zum Einsatz kommen. Durch die hohe Verträglichkeit des neuen Konservierungskonzeptes mit unseren Trennmitteln, ist es auch möglich, ältere Produkte auf die neue Konservierung umzustellen.

Das neue Konservierungskonzept zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- » verbesserte Biostabilität über einen längeren Zeitraum
- » Verzicht auf Formaldehydabspalter, Borsäure und Iodcarbamate
- » herkömmliche Biozide werden nur minimal eingesetzt
- » keine Einstufung als „gefährlich“ nach CLP – keine Kennzeichnung
- » Wassergefährdungsklasse 1



Trennstoff mit stark verkeimtem Wasser angemischt	Trennstoff mit neuem Konservierungskonzept	
	Verdünnung 1:50	Verdünnung 1:100
Nach 3 Tagen	< 10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>
Nach 6 Tagen	< 10 <sup>2</sup>	10 <sup>5</sup>

