

Wann sind Öle biologisch abbaubar?

Eine Diskussion zwischen ethischer Verantwortung, Normen und juristischer Korrektheit

Vor ungefähr 25 Jahren kamen erstmals biologisch abbaubare Öle auf den Markt. Viele der in der Folge neu vorgestellten Produkte wurden mit Begriffen wie 'biologisch abbaubar', 'umweltfreundlich', 'schonend' oder gar 'umweltverträglich' beworben - ganz so, wie es der jeweiligen Marketingabteilung gefiel. Heute geht es nicht mehr, ein Produkt nach Gutdünken mit klangvollen Prädikaten auszuloben, denn Normen, Gesetzestexte und Rechtsprechungen ziehen einen engen Rahmen. Doch was heißt 'biologisch abbaubar' denn nun wirklich?

Wenn es um Hydrauliköle geht, werden häufig unterschiedliche Methoden für die Feststellung der biologischen Abbaubarkeit zitiert. Das kann zu Verwirrung führen und es entsteht der Eindruck, als ob verschiedene Testmethoden in Konkurrenz zueinander stünden. Dabei hat jede Testmethode durchaus ihre Berechtigung, es sei denn, sie wird zweckentfremdet.

Der Betreiber der Maschinen ...

Die tabellarische Zusammenfassung auf dieser Seite erklärt in Gegenüberstellung und in Kurzform und ohne Anspruch auf Vollständigkeit die unterschiedliche Positionierung der Testmethoden CEC-L-33-A-93 und



OECD 301x. Hierbei wird der Nachweis geführt, dass die korrekte Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit von Hydraulikölen nach OECD 301x erfolgen muss, dagegen die Testmethode CEC-L-33-A-93 dafür allein stehend ungeeignet ist und bestenfalls zusätzlich mit zitiert werden kann.

Die juristische Bestätigung und Interpretation der Gesetzes-

„Produkte, die sich auf wenige und insbesondere veraltete Testmethoden im Zusammenhang mit der Ausweisung ihrer biologischen Abbaubarkeit stützen, sind eher mit dem Risiko behaftet im Ernstfall nicht die erforderlichen Entlastungseigenschaften zu haben“, verdeutlicht Milorad Krstić, Vorstandsvorsitzender der Kleenoil Panolin AG.



/Verordnungslage hi... das Urteil des Landge... burg (AZ. 312 O 5... 30.08.2005), veröf... NJOZ 2006, 528 un... 2006, 139, als B...

... ist in o Verantwortung

Rechtspflege. Zitat: ... bung eines Schmier... als schnell biologisc... (>80 Prozent) erwart... wiegende Teil des an... en Verkehrs, dass sic... ge und die Angabe d... satzes auf ein Ergeb... das auf Grund der D... eines Tests mittels... aktuellsten Verfahre... des OECD 301-Verfa... gestellt worden ist.“ Das Erwähnen der T... CEC-L-33-A-93 im... hang mit der Fests... biologischen Abbau... Hydraulikölen ist fol... vant, unter Umstä... irreführend. Hinge... OECD 301 Testmeth... fechtbare Gültigkeit... also um rechtliche... geht, ist jeder Anw... Maschinen- und H... gut beraten zu berü... dass nach dem... Umweltschadenges... samte Verantwortun... Verursacher, also M... wender ist. Vollzugsbehörden u... werden im Ernstfall... werten, ob der... Verursacher durch... für bestimmte Proc... tuell in die Irre gefü...

	CEC-L-33-A93	OECD 301x
Wer sind die jeweiligen Organisationen?	CEC steht für Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Transportation Fuels, Lubricants and Other Fluids. Der CEC ist ein Interessenverband der Petrochemischen Industrie , also ein Verband, in dem Hersteller von Mineralölprodukten organisiert sind. Detaillierte Angaben dazu sind unter der CEC-Homepage www.cectests.org zu finden.	OECD steht für Organisation for Economic Co-Operation and Development. OECD ist eine völkerrechtliche Organisation , gegründet 1961 von 22 Staaten, darunter alle wichtigsten Industriestaaten (auch Deutschland). OECD ist berechtigt im Rahmen ihrer Aufgaben für die Mitgliedsstaaten bindende Entscheidungen zu treffen, Empfehlungen an die Mitgliedsstaaten auszusprechen und Abkommen mit anderen Staaten, völkerrechtlichen Instanzen und Organisationen abzuschließen. Weitere Informationen sind über die OECD-Homepage www.oecd.org einsehbar.
Wofür stehen die jeweiligen Testmethoden?	CEC-L-33-A-93 ist eine Testmethode zur Prüfung der biologischen Abbaubarkeit von Motorölen in Zweitakt-Außenbord-Motoren im Wasser. Hierfür ist sie zugelassen und vorgesehen.	Die OECD-Testverfahren dienen zur Feststellung der schnellen biologischen Abbaubarkeit von Chemikalien . Sechs OECD 301 Verfahren (A-F) haben gemeinsam, dass der Prozentsatz der Testsubstanz ermittelt wird, der in einem bestimmten Zeitraum vollständig biologisch abgebaut ist.
Entsprechen die Testverfahren dem Stand der Technik?	Aktuell bestätigt die CEC-Organisation selbst, dass CEC-L-33-A-93 als technisch überholt angesehen wird. Dafür besteht keine Arbeitsgruppe mehr, die den Test überwacht oder verbessert, die Qualität des Tests überprüft oder Referenzergebnisse herstellt/vergleicht. Zitat (auf Deutsch) von dem Deckblatt der Testmethode CEC-L-33-A-93 Ausgabe 1. Januar 2002: "die Arbeitsgruppe für diese Testme-	Die OECD Richtlinie 301B wird wie alle Umweltrichtlinien der OECD laufend gepflegt und aktualisiert. Seit ihrer Erstauflage im Jahre 1981 wurden in regelmäßigen Abständen Ergänzungen und Überarbeitungen vorgenommen. Zuletzt wurde im Jahre 2006 die Einleitung zum Bioabbaubarkeitstest überarbeitet.

Mehr Leistu

Sitzheizung, Klimaair... munikationssysteme... Zusatzeinrichtungen... in Fahrzeugen extra...