



**MR**<sup>®</sup>  
CHEMIE  
NDT-materials

**ECO-Line**  
**MR**<sup>®</sup> goes green



**MENSCH UND UMWELT IM FOKUS – FOCUS ON ENVIRONMENT & HUMANS**



**MR**<sup>®</sup>  
CHEMIE  
NDT-materials

TO SEE MORE!

MR<sup>®</sup> Chemie GmbH  
Nordstr. 61-63  
59427 Unna (Germany)  
Fon + 49 (0) 23 03 951 51 - 0  
Fax + 49 (0) 23 03 951 51 - 10  
post@mr-chemie.de  
www.mr-chemie.de

VERTRIEBSPARTNER / DISTRIBUTOR

MR<sup>®</sup> Chemie GmbH is certified acc. to:



Member of:



DEUTSCHE  
GESELLSCHAFT FÜR  
ZERSTÖRUNGSFREIE  
PRÜFUNG E.V.

Member of:



The American  
Society for  
Nondestructive  
Testing

AEO C certified



**EINDRINGPRÜFUNG**  
**PENETRANT TESTING**



**MAGNETPULVERPRÜFUNG**  
**MAGNETIC PARTICLE TESTING**



**Mensch und Umwelt im Fokus –  
Focus on environment & humans**

**WAS VERSTEHT MR<sup>®</sup> CHEMIE  
UNTER ECO-LINE?**

ECO-Line ist unsere innovative Antwort auf eine verschärfte Produktkennzeichnung nach REACH, GHS und der CLP-Kennzeichnungsverordnung.

Prüfmittel für die Eindring- und Magnetpulverprüfung der ECO-Line-Serie wurden kreativ und zielgerichtet entwickelt, um Gefährdungen für Anwender und Umwelt zu reduzieren, bzw. zu vermeiden.

**WHAT IS MR<sup>®</sup> CHEMIE'S  
ECO-LINE?**

Eco-Line is our innovative answer to a tightened product labelling according to REACH, GHS and CLP-labelling regulation.

Products from the ECO-Line series have been developed with creativity and target-oriented in order to reduce resp. avoid hazards for user and environment.

Produkte der ECO-Line-Serie tragen daher keine Gefahrensymbole wie zum Beispiel:

The Eco-line products do not carry danger symbols like:



**EINDRINGPRÜFUNG  
PENETRANT TESTING**



**MAGNETPULVERPRÜFUNG  
MAGNETIC PARTICLE TESTING**



**VORTEILE ECO-LINE:**

- **Kennzeichnungsfrei**
- **Nicht brennbar**
- **Lösemittelfrei**
- **Geruchsarm**
- **VOC-frei\***
- **Biologisch abbaubar \*\***

**ADVANTAGES ECO-LINE:**

- **No declaration of hazardous ingredients**
- **Not flammable**
- **Solvent free**
- **Low odour**
- **VOC free\***
- **Biodegradable \*\***

**\* Was ist VOC?**

Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen) zählen zur Gruppe der Stickoxide und somit zu den Ozon-Vorläuferstoffen.  
Die VOC-Richtlinie wurde mit dem Ziel entwickelt, Umwelt- und Arbeitsplatzbelastung zu senken.  
Es soll durch diese EG-Richtlinie der Ausstoß industrieller und gewerblicher Lösemittel größtenteils gesenkt werden.  
Betriebe, die große Mengen Lösemittel verbrauchen, müssen Pläne zur Reduzierung erstellen bzw. die Abluft besser reinigen.

**\* What is VOC?**

Volatile organic compounds belong to the group of nitrogen oxides and as such to ozone-precursor substances.  
The VOC-regulation aims to reduce environmental and workplace exposure.  
By this regulation the emission of industrial and commercial solvents shall be reduced in the main.  
Companies that use great quantities of solvents must issue plans to reduce their output resp. to better clean the exhaust air.

**\*\* Biologische Abbaubarkeit**

Nach Erteilung einer Genehmigung durch den zuständigen Betreiber der Kläranlage kann eine direkte Einleitung des Wassers aus der Zwischenreinigung der Eindringprüfung in die Kanalisation erfolgen.

**\*\* Biodegradability**

Once the local operator of the purification plant grants permission, the wash water from excess penetrant removal may be lead into the drains.