

# Presseinformation

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

## **SENSENE Modifizierter Alkohol – das innovative Lösemittel von SAFECEM für die Textilreinigung Erstklassig gereinigte Textilien, smarter und nachhaltiger Reinigungsprozess**

Düsseldorf, Juni 2016 – **Mit SENSENE stellte SAFECEM auf der Texcare 2016 eine Innovation auf Basis modifizierter Alkohole für die hochwertige Textilreinigung vor. Das neue Lösemittel überzeugt die Sinne mit einer extrem hohen Reinigungsleistung, einem sauberen Geruch sowie einem angenehmen Griff der Textilien und reinigt gleichzeitig auf sanfte Art. In puncto Umwelt- und Geschäftssinn setzt SENSENE durch seine Formulierung sowie mit Zeit- und Kostenvorteilen ebenfalls neue Maßstäbe.**

Die hochwertige chemische Reinigung von Textilien erfordert heute umweltgerechte Lösungen, die einerseits eine hohe Reinigungs- sowie Flecklösekraft bieten und gleichzeitig die schonende Behandlung einer Vielzahl von Stoffen und Geweben ermöglichen. Andererseits soll der Reinigungsprozess sicher, stabil und wirtschaftlich erfolgen und dabei die hohen Ansprüche der Kunden an Sauberkeit, einen frischen Geruch und angenehmen Griff erfüllen. Dies waren auch die Kriterien, die bei der Entwicklung des neuen Lösemittels SENSENE durch The Dow Chemical Company (Dow) und die SAFECEM Europe GmbH im Mittelpunkt standen.

Das neue Lösemittel basiert auf einem von Natur aus biologisch abbaubaren, modifizierten Alkohol, der eine geringe Toxizität in Wasser aufweist. SENSENE steht damit für eine umweltverantwortliche Reinigung von Textilien.

### **Außergewöhnliche Reinigungsleistung mit Textilschonung**

Durch seine spezielle Formulierung ist das innovative Lösemittel in der Lage, sowohl fett- als auch wasserbasierende Verunreinigungen zu lösen und aufzunehmen. SENSENE verfügt dadurch über eine Reinigungsleistung, die mit den besten Werten etablierter und alternativer Lösemittel nicht nur mithalten kann, sondern diese teilweise deutlich übertrifft. Dies gilt auch für die Flecklösekraft, die das neue Lösemittel von Haus aus mitbringt. Viele Substanzen, die sich bei anderen Lösemitteln nur durch eine personal- und kostenintensive, manuelle Behandlung mit einem Vor- oder Nachdechatiermittel entfernen lassen, löst SENSENE einfach während des maschinellen Reinigungsprozesses. „Anfangs war ich sehr skeptisch, ob modifizierte Alkohole in der Textilreinigung funktionieren. Die Ergebnisse der umfangreichen Reinigungsversuche haben mich jedoch überzeugt: Die neue Formulierung kann der Durchbruch für modifizierte Alkohole in der Textilreinigung sein“, erklärt Dr. Manfred Huppertz, Industrieexperte und ehemaliger Leiter Forschung und Entwicklung der BÜFA.

Dies bestätigt auch eine Untersuchung des französischen Instituts CTTN IREN, in der SENSENE im Vergleich zu Perchlorethylen (PER) und Kohlenwasserstoff (KWL) Lösemitteln getestet wurde. In seiner am 24. Mai 2016 veröffentlichten Studie kommt es zu dem Ergebnis, dass der Textilreinigungsprozess mit SENSENE eine hohe Reinigungsleistung zeigt. Das Reinigungsergebnis wird im Vergleich zu PER- und KWL-Prozessen als generell besser gewertet.

Trotz der außergewöhnlichen Reinigungskraft erfolgt die Behandlung der Textilien sanft und schonend. Das Lösemittel kann dadurch für eine Vielzahl von Geweben und Stoffen – selbst für sensible Kleidung – eingesetzt werden. Dabei unterstützt SENSENE die Farbstabilität und -brillanz der Gewebe. Untersuchungen nach der Farbechtheitsprüfung EN ISO 105-A05 zeigen eine sehr gute Farbechtheit. Zusätzlich hat die gereinigte Kleidung einen frischen, sauberen Geruch und einen angenehmen Griff.

### **Einfacher und effizienter Reinigungsprozess mit reduzierter Nacharbeit**

Ein weiteres Plus der hohen Reinigungsleistung sind verkürzte Prozesszeiten und das geringere Verknittern der Textilien, was zu Zeit- und Kosteneinsparungen führt. Da die Textilien mit deutlich weniger Falten und Knittern aus der Maschine kommen, reduziert sich der Finish-Aufwand – sie

können einfacher und schneller gebügelt und in Form gebracht werden. Außerdem ergeben sich durch die kürzeren Reinigungszyklen mit schneller Trocknung Energieeinsparungen und ein verringerter Kühlwasserverbrauch.

**Lange Einsatzdauer ohne Geruchsbildung durch hohe Lösemittelstabilität**

SENSENE modifizierter Alkohol lässt sich sehr gut destillieren. Die stabile Formulierung hält sogar die Reinigungsmaschine sauber, indem Bakterienansammlungen und damit unangenehme Gerüche minimiert werden. Tests haben belegt, dass selbst nach der Reinigung von mit Erbrochenem verschmutzten Textilien keine unangenehmen Gerüche an der Kleidung und dem Lösemittel feststellbar waren. Dies war nur einer der vielen und umfangreichen Versuche, die mit SENSENE während der rund dreijährigen Entwicklungs- und Testphase durchgeführt wurde. SAFECEM konnte iLSA S.p.a. gewinnen, bereits in der Erprobungsphase sein Know-how rund um die Maschinenteknik beizusteuern, so dass die hervorragenden Ergebnisse durch die Einsätze bei verschiedenen Feldtest-Kunden bestätigt werden konnten.

SENSENE kann in Multisolvent-Anlagen nach der Einstellung der Maschinen auf das neue Lösemittel eingesetzt werden. SAFECEM arbeitet mit allen gängigen Maschinenherstellern zusammen und wird SENSENE für Maschinentypen freigeben. Die Umstellung auf das neue Lösemittel sollte nur in enger Zusammenarbeit mit dem Anlagenhersteller oder dem erfahrenen Kundendiensttechniker erfolgen.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [www.sensene.de](http://www.sensene.de) und [www.safechem-europe.com](http://www.safechem-europe.com).

SENSENE™ ist eine Marke von SAFECEM

###



Verunreinigungen wie Rübengrün, Senf, Sojasaße, Kürbiskernöl, Mayonnaise, Ketchup, Olivenöl, Gras und Straßenschmutz können mit SENSENE **ohne Hilfsmittel** zu fast 100% gereinigt werden.



SENSENE ist das neue Lösemittel auf Basis modifizierter Alkohole aus dem Hause SAFECEM

## Kontakte für die Presse:

Technische Information

**Tobias Bertram**  
SAFECEM Europe GmbH  
Tersteegenstr. 25  
40474 Düsseldorf  
Phone: +49 (0)211 4389-314  
Email: [t.bertram@safechem-europe.com](mailto:t.bertram@safechem-europe.com)

PR Information

**Mirjam Küstermann**  
SAFECEM Europe GmbH  
Tersteegenstr. 25  
40474 Duesseldorf  
Phone: +49 (0)211 4389-333  
Email: [m.kuestermann@safechem-europe.com](mailto:m.kuestermann@safechem-europe.com)

Autor

**Doris Schulz**  
SCHULZ.PRESSE.TEXT  
Landhausstrasse 12  
70825 Korntal  
Phone: +49 (0)711 854085  
Email: [ds@presstextschulz.de](mailto:ds@presstextschulz.de)

## Über SAFECEM

SAFECEM Europe GmbH wurde 1992 gegründet und ist ein erfahrener Anbieter von Dienstleistungen und Produkten für den sicheren und nachhaltigen Einsatz von Lösemitteln in der Textilreinigung und der Oberflächenreinigung. Dazu zählt beispielsweise das geschlossene SAFE-TAINER™ Sicherheitssystem für die Ver- und Entsorgung mit Lösemitteln. SAFECEM ist den Prinzipien des Product Stewardship und Responsible Care® verpflichtet und entwickelt innovative Lösungen sowie neue Geschäftsmodelle, beispielsweise das Chemical Leasing Konzept COMPLEASE™, die bei der Verwendung von Chemikalien ein Gleichgewicht zwischen Ökologie, Ökonomie und sozialer Verantwortung ermöglichen. Mit Standorten in Düsseldorf und Shanghai sowie einem umfangreichen Netzwerk qualifizierter Handelspartner betreut SAFECEM über 5.500 Kunden weltweit. Umfassendes Fachwissen rund um den Reinigungsprozess bietet SAFECEM über die CHEMAWARE™ Knowledge Services. [www.safechem-europe.com](http://www.safechem-europe.com), [www.chemaware.org](http://www.chemaware.org).