



SENSENE™

PRODUKTINFORMATION

SENSENE™ MODIFIED ALCOHOL SOLVENT

Lösemittel auf Basis modifizierter Alkohole

SENSENE™ ist ein neu entwickeltes Lösemittel für die Textilreinigung auf Basis modifizierter Alkohole. Es ist universell einsetzbar in der modernen industriellen Textil- und Lederreinigung.

SENSENE™ wurde von SAFECHEM und Dow, dem weltweit führenden Produzenten modifizierter Alkohole entwickelt. Von SAFECHEM hergestellt, ist es über ein weltweites Netzwerk von SAFECHEM Handelspartnern verfügbar.

EIGENSCHAFTEN

Das Lösemittel SENSENE™ verfügt über eine sehr hohe Lösekraft mit einem KB-Wert von 161. Es kombiniert ausgezeichnete Öl- und Fettlöseeigenschaften, die auf lipophilen Gruppen beruhen, mit der Fähigkeit, durch hydrophile Gruppen auch polare Materialien lösen zu können.

SENSENE™ ermöglicht leichte und intelligente Arbeitsabläufe: Textilien trocknen schneller und Maschinenlaufzeiten werden verkürzt. Darüber hinaus benötigt der Reinigungsvorgang dank der guten Destillierbarkeit weniger Energie, die Vordetachur kann verkürzt werden und die Nachbearbeitung wird vereinfacht, da die Stoffe weniger knittern.

ZUSAMMENFASSUNG DES TESTBERICHTS

In einem Testprogramm von CTTN wurden Reinigungskraft, Vergrauung und Farbechtheit von SENSENE™ im Vergleich zur Reinigung mit Kohlenwasserstoff (KWL) und Perchloroethylen (PER) getestet.

REINIGUNGSKRAFT

In der Textilreinigung mit dem Lösemittel SENSENE™ zeigt sich ein sehr guter Reinigungseffekt, der generell über der Reinigung mit KWL oder PER liegt.

VERGRAUUNGSEFFEKT

Die Ergebnisse sind im Allgemeinen mit denen einer PER-Reinigung vergleichbar. Im Vergleich zu den Ergebnissen, die mit KWL erzielt wurden, weist SENSENE™ einen niedrigeren/ besseren Vergrauungseffekt auf.

FARBECHTHEIT

Die Ergebnisse der drei Reinigungsprozesse sind äquivalent, wobei insbesondere das Lösemittel SENSENE™ eine sehr gute Farbechtheit zeigt.

ANWENDUNGSGEBIETE

SENSENE™ wird als Lösemittel in geeigneten geschlossenen Reinigungsmaschinen angewendet. Das Lösemittel eignet sich für gebräuchliche Multisolventanlagen oder Maschinen für KWL. SENSENE™ ist eine Alternative zu den üblicherweise in der Textilreinigungsbranche genutzten Lösungen für die chemische Reinigung wie Kohlenwasserstoff, Silikon, chloriertem Kohlenwasserstoff und der wässrigen Reinigung.

Bitte informieren Sie sich beim Hersteller Ihrer Reinigungsmaschine, ob Ihre Maschine für die Nutzung von SENSENE™ geeignet ist.

UMWELT-, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSRELEVANTE INFORMATIONEN

SENSENE™ basiert auf einem von Natur aus biologisch abbaubarem, modifizierten Alkohol, der eine geringe Toxizität in Wasser aufweist. Die Anweisungen des Herstellers der Reinigungsmaschine sind stets zu befolgen. Es ist sicherzustellen, dass die Lösemittlemissionen die erlaubten Grenzwerte nicht überschreiten und dass lösemittelhaltige Rückstände von qualifizierten Entsorgungsunternehmen übernommen werden.

Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt oder wenden Sie sich an SAFECHEM oder Ihren lokalen Händler.

Chemische und physikalische Eigenschaften			
Kategorie	Modifizierter Alkohol	Selbstentzündungs-temperatur, °C	236
Aussehen	farblos	Siedepunkt, °C (gesch.)	180
Geruch	leicht	Untere Explosionsgrenze (Vol. %)	0.6
Aggregatzustand	flüssig	Obere Explosionsgrenze (Vol. %)	7.0
Kauri Butanol (KB)-Wert	161	Relative Dichte (Wasser = 1)	0.839
Flammpunkt, °C	65	Dampfdruck, Pa (20 °C)	54
Wasslöslichkeit, Gew. % (20 °C)	0,5		

KONTAKTWASSERBEHANDLUNG

Zur Erhöhung der Prozesssicherheit und zur Verringerung des Lösemittelverbrauchs wird dringend empfohlen, das Kontaktwasser entsprechend zu behandeln. Die Restkonzentration von SENSENE™ im Kontaktwasser kann durch die Behandlung des Kontaktwassers mit einem Elektrolyten deutlich reduziert werden. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte dem Dokument "Die Effizienz von Textilreinigungsprozessen mit SENSENE™ durch Kontaktwasserabscheidung steigern" und kontaktieren Sie Ihren Maschinenhersteller.

Hinweis: Die Informationen und Daten in diesem Dokument wurden sorgfältig geprüft. Allerdings übernimmt SAFECHEM keinerlei Gewähr für die Vollständigkeit, Genauigkeit oder Aktualität der Informationen oder Daten. Des Weiteren stellen die Informationen und Daten in diesem Dokument keine Beschaffenheitsangaben der Produkte von SAFECHEM dar. Es liegt ausschließlich in der Verantwortung des Käufers zu prüfen, ob die Produkte von SAFECHEM für den vom Käufer beabsichtigten Zweck geeignet sind. Schadenersatzansprüche gegen SAFECHEM, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der Informationen und Daten aus diesem Dokument verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen, es sei denn, dass SAFECHEM nachweisbar absichtlich oder grob fahrlässig gehandelt hat oder ein sonstiger Fall zwingender gesetzlicher Haftung vorliegt.

Die Verwendung von Handelsnamen, Markenrechten, Patenten oder anderen gewerblichen Schutzrechten in diesem Dokument berechtigt nicht zu der Annahme, dass diese frei benutzt werden können, da es sich hierbei um geschützte oder eingetragene Rechte Dritter oder von SAFECHEM handeln könnte, auch falls diese nicht ausdrücklich als solche gekennzeichnet sind.

SAFECHEM steht grundsätzlich das Urheberrecht an dem gesamten Inhalt dieses Dokuments zu. Eine Vervielfältigung oder Verwendung von SAFECHEMs Produktbezeichnungen, der Bilder, der Grafiken und der Texte ist ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von SAFECHEM nicht gestattet.