



Trumpler **Nasszurichtung** Technologie

INDEX

Trumpler International	1
Produktpalette	2
Gerbstoffe und Nachgerbstoffe	3
Sulfatierte Fettungsmittel	4
Sulfitierte Fettungsmittel	5
Fette für Automobil- und Möbelleder	6
Mikro-Emulsions-Fettungsmittel	7
Hydrophobierungs- und Polymerfettungsmittel	8
Hilfsmittel und Spezialprodukte	9
Farbstoffe	10



TRUMPLER INTERNATIONAL

Die Firma **TRUMPLER** wurde 1868 in der geschichtsträchtigen Stadt Worms am Rhein, im Südwesten Deutschlands gegründet und stellt seitdem Chemikalien für die Lederindustrie her.

Das im Familienbesitz befindliche Unternehmen **TRUMPLER** ist über die Jahre zu einem angesehenen Partner in der Lederindustrie gewachsen und bietet heute Lederhilfsmittel von der Rohhaut bis Crust an:

Wasserwerkstattprodukte
Fettungsmittel
Gerbstoffe und Nachgerbstoffe
Farbstoffe

TRUMPLER hat eigene Tochtergesellschaften in allen Regionen der Welt:

Argentinien

Brasilien

China

Frankreich

Italien

Mexiko

Spanien

In mehr als 40 weiteren Ländern ist **TRUMPLER** durch kompetente und leistungsfähige Agenturen vertreten.

Die Produkte werden unter strenger Kontrolle entwickelt, hergestellt und getestet und genügen auch aus ökologischer Sicht höchsten Ansprüchen. **TRUMPLER** ist nach ISO 9001 zertifiziert.

TRUMPLER hat moderne Produktionsanlagen, Labors mit vielfältigen analytischen Möglichkeiten und selbstverständlich eine gut eingerichtete Versuchsergäberei. Damit und natürlich mit seinen erfahrenen und engagierten Mitarbeitern ist **TRUMPLER** stets bemüht, Erfordernisse und Wünsche seiner Kunden bestens zu erfüllen, gemäß unserer Philosophie: **Qualität - Zuverlässigkeit - Service.**



TRUMPLER Nasszurichtung

Produktgruppen

Gerbstoffe und Nachgerbstoffe	- TRUPOTAN [®]
Sulfatierte Fettungsmittel	- TRUPON [®] TRUPOL [®]
Sulfitierte Fettungsmittel	- TRUPONOL [®]
Fette für Automobil- und Möbelleder	- TRUPOSOL [®]
Mikro-Emulsions-Fettungsmittel	- TRUPOSILK [®]
Hydrophobierungs- und Polymerfettungsmittel	- TRUPOSIST [®] TRUPOSYL [®] TRUPOTEC [®]
Spezialprodukte und Hilfsmittel	- SOLVOTAN [®] RESISTOL [®] TRUPOFIX [®]
Farbstoffe für Leder	- TRUPOCOR [®] TRUPACIDE [®] TRUPOXANE [®] TRUPOCOR P-Farbstoffe TRUPOCOR 'COMPACT'
Farbstoffe für Wolle und Pelze	- TRUPOLAN [®]

[®] - registrierte Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUMPLER **Wasserwerkstatt**

Neben den Produkten für die Nasszurichtung bietet **TRUMPLER** auch eine komplettes Programm an Produkten für die Wasserwerkstatt:

Produktgruppen

Weiche	- TRUPOWET[®]
Äscher	- TRUPONAT[®]
Entkalkung	- TRUPOCAL[®]
Beize	- TRUPOZYM[®]
Gerbung	- TRUPOTAN[®]
Tenside	- PASTOSOL[®]
Konservierung	- TRUPOSEPT[®]
Komplexbildner	- TRUKALIN[®]
Gleitmittel	- TRUPOSLIP[®]

Mehr Information zu den Wasserwerkstatt-Produkten finden Sie im speziellen Wasserwerkstatt-Katalog.

[®] - registrierte Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUMPLER GERBSTOFFE

Name	Kurzcharakteristik
TRUPOTAN AG	pflanzlicher Gerbstoff auf Basis Quebracho
TRUPOTAN AMP	Polymer-Nachgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN BIO-03L	modifiziertes Bio-Polymer, flüssig
TRUPOTAN BIO-05L	modifiziertes Bio-Polymer, flüssig
TRUPOTAN BIO-08P	modifiziertes Bio-Polymer
TRUPOTAN DAR	Polymer-Dispergiermittel, flüssig
TRUPOTAN EHS	Chrom-Syntan
TRUPOTAN G	Austauschgerbstoff
TRUPOTAN GD	Austauschgerbstoff
TRUPOTAN GDL	Austauschgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN GRN	Austauschgerbstoff
TRUPOTAN HMN	Harzgerbstoff
TRUPOTAN MAU	Harzgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN NCR	Polymer-Nachgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN NS	Neutralisationsgerbstoff
TRUPOTAN OXB	Aldehydgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN PL	Austauschgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN QL	Hilfsgerbstoff
TRUPOTAN R83	Polymer-Nachgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN RKM	Polymer-Nachgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN RP	Polymer-Nachgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN RS	elektrolytstabiler Polymer-Nachgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN RW	Polymer-Nachgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN RXL	Polymer-Nachgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN SGL	adstringenter Spezialgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN SLX	Aldehydgerbstoff
TRUPOTAN TD	Egalisier- und Dispergiermittel
TRUPOTAN TFP	Füllstoff
TRUPOTAN TR	Tara-Gerbstoff
TRUPOTAN UK	Aluminium-Syntan
TRUPOTAN UPH	natürliches Polymer
TRUPOTAN VS	Kombinationsgerbstoff
TRUPOTAN WRT	Hilfsgerbstoff für hydrophobierte Leder, flüssig



TRUMPLER FETTUNGSMITTEL

Sulfatierte Fette	Kurzcharakteristik
TRUPON CD	halbsynthetisches Fettungsmittel für Nappa- u. Floaterleder
TRUPON COL	Fettungsmittel für weiche Leder
TRUPON DB	Fettungsmittel für Bekleidungs- und Nappaleder
TRUPON DXV	Universalfettungsmittel
TRUPON EZR	Fettungsmittel für Bekleidungs- und Nappaleder
TRUPON HP ÖL	Pull-Up Öl mit Hydrophobierungseffekt
TRUPON HP WACHS	Pull-Wachs für Leder mit Hydrophobierungseffekt
TRUPON K1	Fettungsmittel für Schuhoberleder, glanzgestoßene Leder
TRUPON LC	Fettungsmittel für Schuhoberleder, glanzgestoßene Leder
TRUPON LGS	Fettungsmittel für Schuhoberleder
TRUPON LP1	Universalfettungsmittel
TRUPON LP2	Chromstabiles Universalfettungsmittel
TRUPON OSL	Fettungsmittel für Bekleidungs- und Nappaleder
TRUPON PEM	elektrolytstabiles Fettungsmittel
TRUPON PEW3	synthetisches Fettungsmittel für weiche Leder
TRUPON SF	synthetisches, stabiles Fettungsmittel
TRUPON SR	Fettungsmittel für Schuhoberleder
TRUPON SWS	Fettungsmittel für Nubuk und Velours
TRUPON SYN	wasserunlösliches, synthetisches Öl
TRUPON V200	Fettungsmittel für Wollschaffelle und Pelz
TRUPOL RD	Fettungsmittel für Bekleidungs- und Nappaleder

Sulfitierte Fette	Kurzcharakteristik
TRUPONOL FG	Fettungsmittel für weiche Vegetabilleder
TRUPONOL FL1	Fettungsmittel für Vegetabilleder
TRUPONOL LAN	Fettungsmittel für standige Leder
TRUPONOL MAC	Fettungsmittel für Bekleidungsleder
TRUPONOL OST	Fettungsmittel für weiche Leder
TRUPONOL SPN	Fettungsmittel für weiche Leder



TRUMPLER FETTUNGSMITTEL

Fettungsmittel für Automobil- und Möbelleder	Kurzcharakteristik
TRUPOSOL AWL	Fettungsmittel für Automobil- und Möbelleder
TRUPOSOL BEN	Fettungsmittel für chromfreie Autopolsterleder
TRUPOSOL DIN	Fettungsmittel für Autopolsterleder
TRUPOSOL FRF	flammhemmendes Fettungsmittel
TRUPOSOL LEX	Fettungsmittel für Auto- und Möbelleder
TRUPOSOL NFY	Fettungsmittel für Auto- und Möbelleder
TRUPOSOL SAM	Fettungsmittel für Auto- und Möbelleder
TRUPOSOL WBF	elektrolytstabiles Fettungsmittel

Mikro-Emulsions-Fettungsmittel	Kurzcharakteristik
TRUPOSILK MXF	universelles Mikro-Emulsions-Fettungsmittel
TRUPOSILK MXL	Mikro-Emulsions-Fettungsmittel für weiche Leder, Möbel- und Bekleidungsleder
TRUPOSILK MXO	Mikro-Emulsions-Fettungsmittel für weiche Leder

Hydrophobierungs- und Polymerfettungsmittel	Kurzcharakteristik
TRUPOSYL TBD	Fettungsmittel auf Polymerbasis
TRUPOSIST A	Hydrophobierungsmittel
TRUPOSIST C	Hydrophobierungsmittel für Kombination mit TRUPOSIST A
TRUPOSIST D	Hydrophobierungsmittel für extrem hohe Anforderungen
TRUPOSIST WRM	Hydrophobierungsmittel
TRUPOTEC S	Mikro-Emulsionshydrophobierungsmittel
TRUPOTEC T	Mikro-Emulsionshydrophobierungsmittel

Hilfsmittel	Kurzcharakteristik
TRUPOFIX FST	flüssiges Komplexmittel
TRUPOFIX SLD	Färberei-Hilfsmittel
TRUPOFIX WP	Fixiermittel für hydrophobierte Leder

Spezialprodukte	Kurzcharakteristik
RESISTOL AS	Antistatikum
RESISTOL CT	hochwirksamer Entschäumer
RESISTOL PFS	Flammschutzmittel
SOLVOTAN KO	kationisches Fettungsmittel



Hinweise für sinnvollen Gebrauch von Fettlickern

Bei **TRUMPLER** sind wir bestrebt sicherzustellen, daß unsere Produkte immer gleich gute Ergebnisse erzielen, auch bei unterschiedlichen Bedingungen.

Um eine hohe Qualität zu garantieren, möchten wir Ihnen einige Richtlinien zum Gebrauch von Fettungsmitteln geben.

Anionische Fettungsmittel sind bestimmt zur Herstellung von **Öl-in-Wasser-Emulsionen**, nicht Wasser-in-Öl-Emulsionen.

Um solche Emulsionen zu bereiten, sollte das Öl der mindestens 4-fachen Menge an Wasser bei maximal 60 °C zugegeben werden. Der Grund ist einfach: Wenn das Wasser dem Öl zugegeben wird, besteht in extremen Fällen die Möglichkeit, daß die Emulsion sich umkehrt, d.h. es entsteht eine Wasser-in-Öl-Emulsion. Wenn dies passiert, dann könnte bei nachfolgender Verdünnung, z.B. bei der Zugabe in das Faß, die Emulsion brechen, was eine oberflächliche Ablagerung des Fettes und schmieriges Leder verursachen würde.

Unter bestimmten Umständen kann es vorteilhaft sein, die Mischung der Fettungsmittel direkt und ungelöst in das laufende Faß zu geben, wobei mit Hilfe der im Faß befindlichen Flotte eine gleichmäßige Emulsion entsteht. Dies kann von Vorteil sein, wenn durch mangelnde Größe der Mischgefäße keine Möglichkeit gegeben ist, eine genügend verdünnte Emulsion herzustellen.

Wir empfehlen jedoch, wenn möglich, die Emulsion ausserhalb des Fasses anzusetzen, besonders wenn das Fettungsmittel im Pickel oder in der Gerbung eingesetzt wird.

Die Einhaltung einer bestimmten Temperatur ist wichtig, da manche Fettungsmittel Stoffe enthalten, die bei hohen Temperaturen flüchtig werden und somit die Emulsionsstabilität verringern können.

Bei der Zubereitung einer Fettlickeremulsion sollte darauf geachtet werden, daß die Emulsion nicht zu lange Zeit steht, bevor sie in das Faß gegeben wird, denn dadurch könnte die Emulsionsstabilität beeinträchtigt werden.

Wenn verschiedene Fettungsmittel zusammen verwendet werden, so sollten diese vor dem Emulgieren gut gemischt werden, da dadurch die Herstellung einer homogenen Emulsion gewährleistet ist.

Wir hoffen, damit einen allgemeinen Überblick gegeben zu haben, der dazu beitragen soll, gelegentlich auftretende Probleme möglichst auszuschalten.



Analysenwerte und Testmethoden

Die angegebenen Analysenwerte in den Merkblättern dieses Kataloges können leicht abweichen von den exakten Werten in den Zertifikaten.

Die in den Merkblättern aufgeführten Werte sind Richtwerte, keine Spezifikation.

Die Bestimmung der Emulsionsstabilität erfolgt nach einer firmeninternen Methode und berücksichtigt praktische Verhältnisse in Gerbereien, wie hartes Wasser, hohe Salzgehalte, niedrige pH-Werte, Chromgehalt etc.

Lichteinheit und Hitzevergilbung werden auf neutralisiertem Chromleder ermittelt.



TRUMPLER GERBSTOFFE

Name	Kurzcharakteristik
TRUPOTAN AG	pflanzlicher Gerbstoff auf Basis Quebracho
TRUPOTAN AMP	Polymer-Nachgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN BIO-03L	modifiziertes Bio-Polymer, flüssig
TRUPOTAN BIO-05L	modifiziertes Bio-Polymer, flüssig
TRUPOTAN BIO-08P	modifiziertes Bio-Polymer
TRUPOTAN DAR	Polymer-Dispergiermittel, flüssig
TRUPOTAN EHS	Chrom-Syntan
TRUPOTAN G	Austauschgerbstoff
TRUPOTAN GD	Austauschgerbstoff
TRUPOTAN GDL	Austauschgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN GRN	Austauschgerbstoff
TRUPOTAN HMN	Harzgerbstoff
TRUPOTAN MAU	Harzgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN NCR	Polymer-Nachgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN NS	Neutralisationsgerbstoff
TRUPOTAN OXB	Aldehydgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN PL	Austauschgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN QL	Hilfsgerbstoff
TRUPOTAN R83	Polymer-Nachgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN RKM	Polymer-Nachgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN RP	Polymer-Nachgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN RS	elektrolytstabiler Polymer-Nachgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN RW	Polymer-Nachgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN RXL	Polymer-Nachgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN SGL	adstringenter Spezialgerbstoff, flüssig
TRUPOTAN SLX	Aldehydgerbstoff
TRUPOTAN TD	Egalisier- und Dispergiermittel
TRUPOTAN TFP	Füllstoff
TRUPOTAN TR	Tara-Gerbstoff
TRUPOTAN UK	Aluminium-Syntan
TRUPOTAN UPH	natürliches Polymer
TRUPOTAN VS	Kombinationsgerbstoff
TRUPOTAN WRT	Hilfsgerbstoff für hydrophobierte Leder, flüssig



TRUPOTAN[®] AG

pflanzlicher Gerbstoff

Wirksubstanz:	modifizierter, vegetabiler Gerbstoff, Catechin-Typ
Aussehen:	rotbraunes Pulver
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 93 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 4 - 5

Eigenschaften:

TRUPOTAN AG ist ein modifizierter pflanzlicher Gerbstoff auf Basis Quebracho.

TRUPOTAN AG eignet sich zur Gerbung und Nachgerbung von Möbelledern, Täschnerledern und weichen Schuhoberledern.

Mit **TRUPOTAN AG** erhält man ein gut gefülltes, feinnarbiges Leder mit angenehmem Griff.

TRUPOTAN AG belastet den Narben nicht.

TRUPOTAN AG bewirkt eine Egalisierung der Färbung ohne nennenswerte Aufhellung.

TRUPOTAN AG ergibt Leder mit gleichmäßigem Millkorn.

Anwendungshinweise:

TRUPOTAN AG ist vollständig wasserlöslich und penetriert rasch und gleichmäßig in gut neutralisierte Wet Blue. **TRUPOTAN AG** kann allein wie auch in Kombination mit anderen synthetischen oder vegetabilen Gerbstoffen sowie Harzgerbstoffen verwendet werden.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN AG** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Die Lagerung des Produktes sollte an einem trockenen und kühlen Platz erfolgen.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] AMP

Polymer-Nachgerbstoff

Wirksubstanz:	synthetische Polymere
Aussehen:	braune, viskose Flüssigkeit
Aktivsubstanz:	ca. 47 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOTAN AMP ist ein flüssiger Nachgerbstoff auf Basis synthetischer Polymere und ist für alle Lederarten geeignet.

Mit **TRUPOTAN AMP** erhält man ein Leder mit sehr guter Weichheit und Fülle bei gleichzeitig feinem, festanliegendem Narben.

TRUPOTAN AMP egalisiert die Färbung ohne Aufhellung.

TRUPOTAN AMP hat ausgezeichnete Lichtechtheits- und Hitzevergilbungseigenschaften.

Anwendungshinweise:

TRUPOTAN AMP wird in frischer Flotte nach der Neutralisation angewendet, kann aber auch im Laufe der Neutralisation zugegeben werden. Der pH-Wert sollte hier größer als 4,0 sein. Die Einsatzmenge 4 - 10 %, bezogen auf Falzgewicht, ist abhängig vom gewünschten Fülleffekt.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN AMP** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOTAN AMP** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] BIO-03L

modifiziertes Biopolymer

Wirksubstanz:	modifiziertes Biopolymer mit niedrigem Molekulargewicht
Aussehen:	gelbliche Flüssigkeit
Ladung:	anionisch
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7
Lichtechtheit:	sehr gut
Hitzevergilbung:	sehr gut

Eigenschaften:

TRUPOTAN BIO-03L ist ein natürliches Biopolymer zur Nachgerbung von Kleintierfellen

TRUPOTAN BIO-03L ist frei von Formaldehyd.

TRUPOTAN BIO-03L verleiht dem Leder eine gute Fülle und Luftigkeit.

TRUPOTAN BIO-03L besitzt einen hohen Dispergiereffekt und führt dadurch zu einer brillanten und gleichmäßigen Färbung.

TRUPOTAN BIO-03L hat keinen negativen Effekt auf die Hydrophobierung.

Anwendungshinweise:

TRUPOTAN BIO-03L kann unverdünnt in der Neutralisation und/oder in der Nachgerbung eingesetzt werden.

Die Einsatzmenge beträgt normalerweise 8 – 12 %, bezogen auf Falzgewicht.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN BIO-03L** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Die Lagerung von **TRUPOTAN BIO-03L** sollte nicht unter 5°C und nicht über 40°C erfolgen.



TRUPOTAN[®] BIO-05L

modifiziertes Biopolymer

Wirksubstanz:	modifiziertes Biopolymer mit hohem Molekulargewicht
Aussehen:	viskose gelbliche Flüssigkeit
Ladung:	amphoter
pH-Wert (1 : 10):	ca. 4
Lichtechtheit:	sehr gut
Hitzevergilbung:	sehr gut

Eigenschaften:

TRUPOTAN BIO-05L ist ein natürliches Biopolymer zur Nachgerbung von verschiedenen Lederartikeln, besonders geeignet für Spalte, Velour- und Nubuckleder.

TRUPOTAN BIO-05L ist frei von Formaldehyd, Phenol und Chrom.

TRUPOTAN BIO-05L führt auf Grund des amphoteren Charakters, je nach Anwendung (pH, Temperatur, Ladung) zu verschiedenen Effekten am Leder.

TRUPOTAN BIO-05L verleiht dem Leder eine ausgezeichnete Schleifbarkeit und führt zu einem kurzen, kompakten und gleichmäßigen Schliff.

TRUPOTAN BIO-05L verbessert die Färbbarkeit.

TRUPOTAN BIO 05L hat keinen negativen Effekt auf die Hydrophobierung.

TRUPOTAN BIO 05L ist mit den meisten Nachgerbstoffen und Fettungsmitteln verträglich. Es wird jedoch empfohlen, bei Anwendung von **TRUPOTAN BIO 05L** zusammen mit Vegetabilgerbstoffen in derselben Flotte, die Stabilität zu überprüfen, insbesondere bei niedrigen pH-Werten.

Anwendungshinweise:

TRUPOTAN BIO-05L kann sowohl in der Neutralisation als auch in der Nachgerbung eingesetzt werden.

Die Einsatzmenge ist abhängig vom gewünschten Effekt und vom Artikel.

Die übliche Einsatzmenge für Spalte liegt bei 4 – 8 % und bei Narben-/Nubuckleder zwischen 2 – 4 %, bezogen auf Falzgewicht. Höhere Dosierungen führen zu einem festnarbigem Leder.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN BIO-05L** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Die Lagerung von **TRUPOTAN BIO-05L** sollte nicht unter 5°C und nicht über 40°C erfolgen.



TRUPOTAN[®] BIO-08P

modifiziertes Biopolymer

Wirksubstanz:	modifiziertes Biopolymer mit niedrigem Molekulargewicht
Aussehen:	hellbraunes Pulver
Ladung:	amphoter
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7
Lichtechtheit:	sehr gut
Hitzevergilbung:	sehr gut

Eigenschaften:

TRUPOTAN BIO-08P ist ein natürliches Biopolymer zur Nachgerbung aller Lederarten.

TRUPOTAN BIO-08P ist frei von Formaldehyd.

TRUPOTAN BIO-08P verleiht dem Leder eine gute Fülle und Weichheit.

TRUPOTAN BIO-08P führt zu festnarbigen Ledern mit einem samtigen Griff.

TRUPOTAN BIO-08P verbessert die Farbtiefe und die Farbegalität bei FOC Ledern und bei Chromledern.

Bei der Herstellung von Spaltledern und geschliffenen Leder wird mit **TRUPOTAN BIO-08P** die Schleifbarkeit verbessert und ein sehr guter Schreibeffect erzielt.

TRUPOTAN BIO-08P hat keinen negativen Effekt auf die Hydrophobierung.

Anwendungshinweise:

TRUPOTAN BIO-08P kann in der Nachgerbung sowie in der Färbung vor der Fixierung eingesetzt werden.

Die Einsatzmenge beträgt normalerweise 6 – 8 %, bezogen auf Falzgewicht.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN BIO-08P** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Die Lagerung von **TRUPOTAN BIO-08P** sollte an einem trockenen und kühlen Platz erfolgen.

01/2009

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] DAR

Polymer-, Dispergier- und Puffermittel

Wirksubstanz:	Acrylpolymer
Aussehen:	gelbe, viskose Flüssigkeit
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 34 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOTAN DAR ist ein Spezialprodukt auf Polymerbasis mit geringem Molekulargewicht.

TRUPOTAN DAR verfügt über ausgezeichnete Dispergier- und Puffereigenschaften. Es gewährleistet eine gleichmäßige Neutralisation z.B. pH-Wert im Querschnitt und verbessert so die Penetration von Gerbstoffen, Farbstoffen und Fettungsmittel.

TRUPOTAN DAR ist in jedem Verhältnis wasserlöslich. Die farblose Lösungen ist über einen weiten pH-Bereich stabil.

TRUPOTAN DAR hellt anionische Färbungen geringfügig auf.

TRUPOTAN DAR ergibt ausgezeichnete Lichtechtheits- und Hitzevergilbungseigenschaften.

In elektrolytbelasteten Flotten fungiert **TRUPOTAN DAR** als Fettungsmittelzusatz und dispergiert und stabilisiert Emulsionen und gewährleistet so eine verbesserte Penetration und Verteilung von Fettungsmittel im Querschnitt.

Anwendungshinweise:

In der Neutralisation 1,5 - 3,0 %, bezogen auf Falzgewicht.

In der Fettung 0,5 - 1,5 %, bezogen auf Falzgewicht.

Bei der Produktion von weißen Schuhoberledern wirkt **TRUPOTAN DAR** dispergierend auf Titandioxid, man erzielt so einen verbesserten Weißgrad auf Narben und Fleischseite mit der gleichen Einsatzmenge an Pigment.

Faßimprägnierung mit Weißpigment 2,0 - 3,0 %, bezogen auf Falzgewicht
vorgemischt mit 1,0 - 2,0 % Titandioxid

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN DAR** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOTAN DAR** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Sollte dies trotzdem geschehen und es zu einer Trennung des Produktes gekommen sein, kann das Produkt bei 15 - 25 °C durch Rühren oder Ähnliches wieder homogenisiert werden.

08/2004

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] EHS

Chrom-Synton

Wirksubstanz:	organisch-synthetische Verbindungen und Chromsalze
Aussehen:	hellgrünes Pulver
Ladung:	kationisch
pH-Wert (1 : 10):	ca. 3,5
Chromgehalt:	ca. 10 % Cr ₂ O ₃

Eigenschaften:

TRUPOTAN EHS ist ein Chromsynton. Es eignet sich für die Herstellung aller Lederarten.

TRUPOTAN EHS ergibt Leder mit guter Weichheit und einem feinen, festen Narben.

TRUPOTAN EHS verbessert die Schleifbarkeit.

TRUPOTAN EHS begünstigt die Farbegalität und -intensität.

Anwendungshinweise:

TRUPOTAN EHS wird normalerweise anteilig in der Nachchromierung eingesetzt. Wir empfehlen vor der Nachchromierung ein Waschen mit einer geringen Menge von Ameisensäure.

TRUPOTAN EHS eignet sich als Vorgerbstoff für Vegetabilleder, es begünstigt eine schnelle und gleichmäßige Penetration von Vegetabilgerbstoffen. Der vegetabile Gerbstoff sollte in frischer Flotte zugegeben werden.

TRUPOTAN EHS eignet sich sehr gut für die Nachchromierung von Schafbekleidungsledern und Polsterledern, man erhält ein sehr weiches Leder mit einer bemerkenswerten Narbenfestigkeit und Narbenfeinheit.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN EHS** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Die Lagerung des Produktes sollte an einem trockenen und kühlen Platz erfolgen.

01/2008

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] G

Austauschgerbstoff

Wirksubstanz:	phenolische Verbindungen
Aussehen:	gelblich braunes Pulver
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 93 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 3

Eigenschaften:

TRUPOTAN G ist ein Austauschgerbstoff für die Nachgerbung von Schuhoberledern und Velourledern.

TRUPOTAN G bewirkt eine Steigerung der Fülle, vorzugsweise in den locker strukturierten Flanken.

TRUPOTAN G verbessert die Festnarbigkeit.

TRUPOTAN G egalisiert die Färbung ohne wesentliche Aufhellung.

Anwendungshinweise:

In der Nachgerbung werden normalerweise zwischen 3 - 8 % **TRUPOTAN G**, bezogen auf Falzgewicht, empfohlen. Es begünstigt die Penetration von vegetabilen Nachgerbstoffen, Syntanen und Polymeren.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN G** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Die Lagerung des Produktes sollte an einem trockenen und kühlen Platz erfolgen.

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.



TRUPOTAN[®] GD

Austauschgerbstoff

Wirksubstanz:	Kondensationsprodukt von Arylsulfonsäuren und Hydroxyarylsulfon
Aussehen:	gelbliches Pulver
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 97 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 3,5

Eigenschaften:

TRUPOTAN GD ist ein synthetischer, universell anwendbarer Austauschgerbstoff für die Nachgerbung und Bleiche von Chromledern sowie für die gemeinsame Verwendung mit Vegetabilgerbstoffen in Gerbbrühe oder flottenlosen Systemen.

TRUPOTAN GD ergibt ein fast weißes, mittelfestes Leder von guter Fülle und Elastizität.

Dank der geringen Adstringens bleibt ein feines Narbenbild erhalten.

TRUPOTAN GD ist mit allen üblichen synthetischen und Harz-Nachgerbstoffen verträglich und fördert deren gleichmäßige Ablagerung in Chromleder.

TRUPOTAN GD eignet sich durch seine aufhellende Wirkung besonders für die Herstellung von pastellfarbenem Leder sowie für Leder mit klaren Farbtönen.

Im Vergleich zu Gerbstoffen auf phenolischer Basis verbessert **TRUPOTAN GD** die Licht- und Hitzevergilbungseigenschaften.

Anwendungshinweise:

TRUPOTAN GD kann gelöst oder ungelöst in das Gerbfaß gegeben werden.

Bei gemeinsamer Anwendung mit Vegetabilgerbstoffen in Brühen oder flottenlosen Verfahren hellt **TRUPOTAN GD** die Lederfarbe auf und beschleunigt das Eindringen der Gerbstoffe.

Nachgerbung von Chromleder:

In der Nachgerbung von Wet-Blue wird eine Einsatzmenge von 4 - 8 % **TRUPOTAN GD**, bezogen auf Falzgewicht, empfohlen.

Aufgrund seiner guten Echtheitseigenschaften und gerberischen Wirkung ist **TRUPOTAN GD** alleine und in Kombination mit Vegetabilgerbstoffen besonders für die Herstellung von chromfreien Auto- und Möbelledern geeignet.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN GD** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Die Lagerung des Produktes sollte an einem trockenen Platz erfolgen.

05/2005

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] GDL

Austauschgerbstoff

Wirksubstanz:	Kondensationsprodukt von Arylsulfonsäuren und Hydroxyarylsulfon
Aussehen:	braune Flüssigkeit
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 45 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 3,5

Eigenschaften:

TRUPOTAN GDL ist ein vielseitig anwendbarer Austauschgerbstoff für die Nachgerbung von Chromledern, wie z. B. Oberleder, Polsterleder (Auto und Möbel), Nubuk und Schafleder.

Mit **TRUPOTAN GDL** gegerbte Leder sind fast weiß, mittelfest von guter Fülle und Narbenelastizität. Aufgrund der geringen Adstringens bleibt das feine Narbenbild weitgehend erhalten.

TRUPOTAN GDL ist mit allen gebräuchlichen synthetischen, Harz- und Vegetabilgerbstoffen verträglich und fördert deren gleichmäßige Verteilung im Leder.

TRUPOTAN GDL eignet sich durch seine aufhellende Wirkung besonders für die Herstellung von pastellfarbenem Leder sowie für Leder mit klaren Farbtönen.

Mit **TRUPOTAN GDL** nachgegerbte Leder zeichnen sich durch sehr gute Lichtecheits- und Hitze-Vergilbungseigenschaften aus.

Anwendungshinweise:

TRUPOTAN GDL kann sowohl verdünnt wie auch unverdünnt eingesetzt werden.

Der Einsatz kann alleine oder in Kombination mit anderen Syntanen, Harz- oder Vegetabilgerbstoffen erfolgen.

Bei gemeinsamer Anwendung mit Vegetabilgerbstoffen in Brühen oder flottenarmen Verfahren hellt **TRUPOTAN GDL** die Lederfarbe auf und beschleunigt das Eindringen und die gleichmäßige Verteilung der Gerbstoffe im Leder.

Nachgerbung von Chromleder:

In der Nachgerbung von Wet-Blue wird eine Einsatzmenge von 6 – 12 % **TRUPOTAN GDL**, bezogen auf Falzgewicht, empfohlen.

Aufgrund seiner guten Echtheitseigenschaften und gerberischen Wirkung ist **TRUPOTAN GDL** alleine und in Kombination mit Vegetabilgerbstoffen für die Herstellung von chromfreien Auto- und Möbelledern geeignet.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN GDL** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise im Sicherheitsdatenblatt ist zu achten.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 10 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

07/2006

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] GRN

Austauschgerbstoff

Wirksubstanz:	phenolische Verbindungen
Aussehen:	hellbeiges Pulver
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 95 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 4,5

Eigenschaften:

TRUPOTAN GRN ist ein Austauschgerbstoff für die Nachgerbung aller Lederarten und eignet sich insbesondere für die Produktion von chromfreien Autopolsterledern.

TRUPOTAN GRN ergibt Leder von hervorragender Weichheit mit ausgezeichneter Fülle und einem vollen Griff.

Mit **TRUPOTAN GRN** erhält man ein sehr feinnarbiges Leder mit gleichmäßigem elegantem Millkorn.

TRUPOTAN GRN verfügt über gute Lichtechtheits- und Hitzevergilbungseigenschaften und ist für die Produktion von weißen und pastellfarbenen Ledern zu empfehlen.

Anwendungshinweise:

In der Nachgerbung von Wet-Blue wird eine Einsatzmenge von 4 - 6 % **TRUPOTAN GRN**, bezogen auf Falzgewicht, empfohlen.

In der Nachgerbung von chromfreien Ledern, z.B. für Autopolsterleder, sollten bis zu 10 % **TRUPOTAN GRN** den Einsatz von pflanzlichen Gerbstoffen unterstützen.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN GRN** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Die Lagerung des Produktes sollte an einem trockenen und kühlen Platz erfolgen.

09/2008

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] HMN

Harzgerbstoff

Wirksubstanz:	Amino-Harze
Aussehen:	hellbraunes Pulver
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 95 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 9,5

Eigenschaften:

TRUPOTAN HMN ist ein Nachgerbstoff auf Amino-Harzbasis für die Nachgerbung von Chromledern aller Art.

TRUPOTAN HMN bewirkt eine Steigerung der Lederfülle, vor allem in den lose strukturierten Teilen der Haut.

TRUPOTAN HMN verbessert die Festnarbigkeit.

TRUPOTAN HMN begünstigt die Schleifbarkeit und Prägbarkeit.

TRUPOTAN HMN verbessert die Farbegalität und -intensität.

Anwendungshinweise:

In der Nachgerbung werden zwischen 3 - 6 % **TRUPOTAN HMN**, bezogen auf Falzgewicht, empfohlen.

Der Einsatz von **TRUPOTAN HMN** sollte nach der Neutralisation erfolgen, da **TRUPOTAN HMN** bei pH-Werten unter 4,0 nicht stabil ist.

TRUPOTAN HMN ist nicht völlig wasserlöslich.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN HMN** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Die Lagerung des Produktes sollte an einem trockenen und kühlen Platz erfolgen.

08/2005

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] MAU

Harzgerbstoff

Wirksubstanz:	Kondensationsharz auf Basis Melamin-Verbindungen
Aussehen:	farblose Flüssigkeit
Ladung:	amphoter
Aktivsubstanz:	ca. 98 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 8
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOTAN MAU ist ein Nachgerbstoff auf Melamin-Harzbasis für die Anwendung in der Nachgerbung von Ledern aller Art.

TRUPOTAN MAU bewirkt eine Steigerung der Fülle und verbessert die Festnarbigkeit.

TRUPOTAN MAU hellt anionische Färbungen nicht auf.

Anwendungshinweise:

Im Pickel eingesetzt, können 1 - 2 % **TRUPOTAN MAU** die Festnarbigkeit und Fülle verbessern.

In der Neutralisation werden 2 - 4 % **TRUPOTAN MAU** zusammen mit einem Neutralisationsgerbstoff, z.B. **TRUPOTAN NG**, eingesetzt.

Am Ende der Nachgerbung werden 3 - 6 % **TRUPOTAN MAU** eingesetzt. Dadurch kann die Auszehrung von anionischen Nachgerbstoffen verbessert werden.

Vor der Top-Färbung eingesetzt, verbessert **TRUPOTAN MAU** die Fixierung des Farbstoffes und erhöht die Echtheiten.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN MAU** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

TRUPOTAN MAU ist bis zu sechs Monaten lagerfähig, wenn die Temperatur nicht 5 °C unterschreitet und 35 °C überschreitet. Die Gebinde sollen vor und nach Gebrauch fest verschlossen bleiben.

Unter abweichender Lagerung ist es möglich, dass **TRUPOTAN MAU** viskoser wird und sich dadurch die Wasserlöslichkeit verringert.

Wenn dies auftreten sollte, kann man durch Zugabe einer geringen Menge verdünnter organischer Säure wie Ameisensäure vor Gebrauch des **TRUPOTAN MAU** diese Veränderung wieder korrigieren.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] NCR

Polymer-Nachgerbstoff

Wirksubstanz:	modifiziertes Acrylpolymer
Aussehen:	viskose Flüssigkeit
Ladung:	leicht anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 30 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 4
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOTAN NCR ist ein Polymer-Nachgerbstoff auf modifizierter Acrylpolymerbasis für die Gerbung und Nachgerbung von Ledern aller Art.

TRUPOTAN NCR verbessert die Fülle und Narbenfestigkeit sowie die Feinporigkeit des Narbens.

TRUPOTAN NCR begünstigt die Chromaufnahme und -verteilung im Leder.

TRUPOTAN NCR verbessert die Penetration von Farbstoffen bei geringfügiger Aufhellung.

Anwendungshinweise:

In der Chromgerbung eingesetzt, können 0,5 - 1,0 % **TRUPOTAN NCR** die Festnarbigkeit von Wet-Blue verbessern. Der pH-Wert der Chromgerbung sollte bei mindestens 3,0 liegen, bevor die Zugabe von **TRUPOTAN NCR** erfolgt.

In der Nachchromierung eingesetzt, verbessern 1,5 - 3,0 % **TRUPOTAN NCR**, bezogen auf Falzgewicht, die Fülle und Festnarbigkeit.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN NCR** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOTAN NCR** ein Jahr lagerfähig. Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

01/2003

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] NS

Neutralisationsgerbstoff

Wirksubstanz:	Kondensationsprodukt und organische Salze
Aussehen:	wollweißes Pulver
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 95 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 5

Eigenschaften:

TRUPOTAN NS ist ein Neutralisationsgerbstoff, vorzugsweise für weiche Schuhoberleder und Polsterleder.

TRUPOTAN NS bewirkt eine Egalisierung der Färbung und beschleunigt die Penetration von anionischen Nachgerbungen und Farbstoffen.

Anwendungshinweise:

In der Neutralisation werden 2 - 4 % **TRUPOTAN NS**, bezogen auf Falzgewicht, eingesetzt.

TRUPOTAN NS kann ohne die üblichen Neutralisationsmittel wie Natriumformiat oder Natriumbicarbonat verwendet werden.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN NS** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Die Lagerung des Produktes sollte an einem trockenen und kühlen Platz erfolgen.

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.



TRUPOTAN[®] OXB

Aldehydgerbstoff

Wirksubstanz:	modifizierte Aldehydverbindungen
Aussehen:	helle Flüssigkeit
Aktivsubstanz:	ca. 67 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 10
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOTAN OXB ist ein Aldehydgerbstoff, der in der Vorgerbung, Gerbung sowie in der Nachgerbung zum Einsatz kommt.

TRUPOTAN OXB wird wirkungsvoll in der Produktion von Kleintierfellen eingesetzt.

TRUPOTAN OXB erhöht die Schrumpfungstemperatur von Blößen.

TRUPOTAN OXB bewirkt, in der Vorgerbung eingesetzt, eine homogene Verteilung des Naturfettes.

TRUPOTAN OXB verbessert die Färbereigenschaften, insbesondere die Farbegalität.

Die mit **TRUPOTAN OXB** vorgegerbten Leder zeichnen sich durch eine angenehme Weichheit und einen vollen, runden Griff aus.

Anwendungshinweise:

In der Vorgerbung eingesetzt, können 1 - 3 % **TRUPOTAN OXB** die Gerbstoffpenetration verbessern.

Beim Entpickeln und Entfetten gepickelter Schaffelle werden 2 - 4 % **TRUPOTAN OXB** empfohlen.

In der Nachchromierung eingesetzt, können 1 - 3 % **TRUPOTAN OXB** die Chromauszehrung sowie die Schweiß- und Waschechtheitsergebnisse verbessern.

In der Nachgerbung von vegetabil gegerbten Ledern kann **TRUPOTAN OXB** die thermische Stabilität erhöhen.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN OXB** sind angemessene Arbeitsschutzmaßnahmen zu ergreifen. Das Tragen von Schutzbrille und Schutzhandschuhen wird empfohlen.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOTAN OXB** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Sollte dies trotzdem geschehen und es zu einer Trennung des Produktes gekommen sein, kann das Produkt bei 15 - 25 °C durch Rühren oder Ähnliches wieder homogenisiert werden.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] PL

Austauschgerbstoff

Wirksubstanz:	Diphenylsulfon, synthetische, phenolische Verbindungen
Aussehen:	hellbraune Flüssigkeit
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 40 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 6

Eigenschaften:

TRUPOTAN PL ist ein Austauschgerbstoff für die Nachgerbung aller Lederarten und eignet sich insbesondere für die Produktion von chromfreien Autopolsterledern.

TRUPOTAN PL ergibt Leder von hervorragender Weichheit mit ausgezeichneter Fülle und einem vollen Griff.

Mit **TRUPOTAN PL** erhält man ein sehr feinnarbiges Leder mit gleichmäßigem, elegantem Millkorn.

TRUPOTAN PL verfügt über gute Lichtecheits- und Hitzevergilbungseigenschaften und ist für die Produktion von weißen und pastellfarbenen Ledern zu empfehlen.

TRUPOTAN PL ist für die Produktion von Ledern mit geringsten Formaldehydgehalten geeignet.

Anwendung:

In der Nachgerbung von Wet-Blue wird eine Einsatzmenge zwischen 6 - 10 %, bezogen auf Falzgewicht, empfohlen.

In der Nachgerbung von chromfreien Ledern, z.B. Autopolsterledern, sollten bis zu 20 % **TRUPOTAN PL** den Einsatz von pflanzlichen Gerbstoffen unterstützen.

Für die Nachgerbung von Schaf-Wet-Blue, die für weiche Bekleidungsleder oder gemillte Leder vorgesehen sind, ist eine Einsatzmenge von 6 - 10 % **TRUPOTAN PL** zu empfehlen.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN PL** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOTAN PL** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Sollte dies trotzdem geschehen und es zu einer Trennung des Produktes gekommen sein, kann das Produkt bei 15 - 25 °C durch Rühren oder Ähnliches wieder homogenisiert werden.

01/2003

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] QL

Hilfsgerbstoff

Wirksubstanz:	Naphthalinverbindungen
Aussehen:	dunkelbraune Flüssigkeit
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 50 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 3,5

Eigenschaften:

TRUPOTAN QL ist ein Vor- und Nachgerbstoff auf Naphthalinbasis für vegetabil gegerbte Leder.

TRUPOTAN QL begünstigt die Penetration von vegetabilen Gerbstoffen in der Gerbung und Nachgerbung.

Anwendungshinweise:

In der Vorgerbung werden 5 - 8 % **TRUPOTAN QL**, bezogen auf Blößengewicht, eingesetzt.

In der Nachgerbung werden 2 - 6 % **TRUPOTAN QL**, bezogen auf Falzgewicht, eingesetzt. Hier bewirkt es eine beschleunigte Penetration von anionischen Farbstoffen, Gerbstoffen und Polymeren.

In der Nachgerbung von Schaf-, Ziegen- und Kalbfellen können 2 - 6 % **TRUPOTAN QL** zusammen mit Chrom die Narbenfestigkeit und -feinheit verbessern.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN QL** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOTAN QL** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Sollte dies trotzdem geschehen und es zu einer Trennung des Produktes gekommen sein, kann das Produkt bei 15 - 25 °C durch Rühren oder Ähnliches wieder homogenisiert werden.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] R83

Polymer-Nachgerbstoff

Wirksubstanz:	Polyacrylsäure
Aussehen:	viskose Flüssigkeit
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 33 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 3,5
Säurestabilität:	gut
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOTAN R83 ist ein Nachgerbstoff auf Acrylsäurebasis für die Nachgerbung aller weichen Ledertypen.

Mit **TRUPOTAN R83** erhält man ausgezeichnet gefüllte Leder mit hervorragender Weichheit und geschmeidigem Griff.

TRUPOTAN R83 verbessert die Schleifbarkeit.

TRUPOTAN R83 hat aufhellende Wirkung und ist deshalb für die Nachgerbung von weißen und pastellfarbenen Ledern geeignet.

Anwendungshinweise:

In der Nachgerbung werden 2 - 4 % **TRUPOTAN R83**, bezogen auf Falzgewicht, nach Vorlauf eines Neutralisationssystems eingesetzt. So kann die Fülle optimal verbessert werden.

Durch Erhöhung der Flottentemperatur oder durch Zugabe von Ameisensäure wird die Auszeichnung von **TRUPOTAN R83** verbessert.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN R83** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOTAN R83** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Sollte dies trotzdem geschehen und es zu einer Trennung des Produktes gekommen sein, kann das Produkt bei 15 - 25 °C durch Rühren oder Ähnliches wieder homogenisiert werden.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] RKM

Polymer-Nachgerbstoff

Wirksubstanz:	Polyacrylsäure-Verbindungen
Aussehen:	viskose Flüssigkeit
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 30 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7,5
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOTAN RKM ist ein Polymer-Nachgerbstoff auf Basis Polyacrylsäure für die Nachgerbung von Leder aller Art.

TRUPOTAN RKM verbessert die Fülle und Narbenfestigkeit.

TRUPOTAN RKM begünstigt die Penetration von Farbstoffen bei geringfügiger Aufhellung.

Anwendungshinweise:

TRUPOTAN RKM kann in der Neutralisation oder in der Nachgerbung verwendet werden. Nach Ablauf der Neutralisation können 2 - 4 % **TRUPOTAN RKM**, bezogen auf Falzgewicht, eingesetzt werden. So kann die Fülle und Weichheit der Leder gesteigert werden.

In der Nachgerbung eingesetzt, können 2 - 6 % **TRUPOTAN RKM**, bezogen auf Falzgewicht, die Festnarbigkeit verbessern.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN RKM** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOTAN RKM** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Sollte dies trotzdem geschehen und es zu einer Trennung des Produktes gekommen sein, kann das Produkt bei 15 - 25 °C durch Rühren oder Ähnliches wieder homogenisiert werden.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] RP

Polymer-Nachgerbstoff

Wirksubstanz:	Polyacrylsäure
Aussehen:	helle, viskose Flüssigkeit
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 30 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 6
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOTAN RP ist ein Polymer-Nachgerbstoff auf Acrylsäurebasis für die Nachgerbung aller weicher Ledertypen.

TRUPOTAN RP steigert die Lederfülle.

Mit **TRUPOTAN RP** erhält man ein Leder mit sehr guter Weichheit und einem sehr feinen Narben.

TRUPOTAN RP verbessert die Millbarkeit, die Leder sind sehr luftig und leicht.

TRUPOTAN RP hat ausgezeichnete Lichtechtheits- und Hitzevergilbungseigenschaften.

Anwendungshinweise:

In der Nachgerbung werden 3 - 6 % **TRUPOTAN RP**, bezogen auf Falzgewicht, eingesetzt.

In der Nachgerbung von hydrophobierten Ledertypen eingesetzt, können 3 - 6 % **TRUPOTAN RP** die Fülle und Narbenfestigkeit verbessern, ohne die Wirkung hydrophobierender Fettungsmittel zu mindern.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN RP** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOTAN RP** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Sollte dies trotzdem geschehen und es zu einer Trennung des Produktes gekommen sein, kann das Produkt bei 15 - 25 °C durch Rühren oder Ähnliches wieder homogenisiert werden.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] RS

Polymergerbstoff

Wirksubstanz:	modifiziertes Methacrylpolymer
Aussehen:	farblose, viskose Flüssigkeit
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 30 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 3
Chromstabilität:	ausgezeichnet
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOTAN RS ist ein Polymergerbstoff auf modifizierter Methacrylpolymerbasis für Leder aller Art.

TRUPOTAN RS verbessert die Fülle und Narbenfestigkeit sowie die Feinporigkeit des Narbens.

TRUPOTAN RS ist vollständig wasserlöslich und besitzt eine ausgezeichnete Chrom- und Aluminiumsalzstabilität.

TRUPOTAN RS verfügt über ausgezeichnete Lichtechtheits- und Hitzevergilbungseigenschaften.

TRUPOTAN RS verbessert die Schleifbarkeit.

Anwendungshinweise:

TRUPOTAN RS kann in der Chromgerbung vorteilhaft 90 Min. nach der Chromzugabe, in Nachgerbprozessen 40 Min. nach der Chromzugabe erfolgen.

Eine weitere Möglichkeit ist der Einsatz von **TRUPOTAN RS** nach der Fettung (vor der Säurefixierung).

TRUPOTAN RS kann zusammen mit anderen anionischen Nachgerbstoffen verwendet werden.

Die Einsatzmenge von **TRUPOTAN RS** richtet sich nach der gewünschten Fülle und Festnarbigkeit und liegt normalerweise zwischen 2 - 5 %, bezogen auf Falzgewicht.

TRUPOTAN RS ist mit der 5-fachen Menge Wasser zu verdünnen.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN RS** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOTAN RS** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Sollte dies trotzdem geschehen und es zu einer Trennung des Produktes gekommen sein, kann das Produkt bei 15 - 25 °C durch Rühren oder Ähnliches wieder homogenisiert werden.

01/2004

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] RW

Polymernachgerbstoff

Wirksubstanz:	Polyacrylsäure
Aussehen:	viskose Flüssigkeit
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 25 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 4,5
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Wärmevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOTAN RW ist ein Nachgerbstoff auf Acrylsäurebasis für die Nachgerbung aller Ledertypen.

TRUPOTAN RW verbessert die Fülle und Narbenfestigkeit.

TRUPOTAN RW fördert bei gemillten Ledern einen sehr gleichmäßigen Narbenbruch.

Mit **TRUPOTAN RW** behandelte, insbesondere Schuhoberleder und Bekleidungsleder, zeichnen sich durch einen angenehmen, weichen und vollen Griff aus.

TRUPOTAN RW verfügt über ausgezeichnete Lichtechtheits- und Hitzevergilbungseigenschaften.

Die mit **TRUPOTAN RW** behandelten Leder verfügen über gute Fogging-Werte. Aus Nachgerbflotten zehrt **TRUPOTAN RW** vollständig aus, was in niedrigen CSB-Werten resultiert.

Anwendungshinweise:

Die Einsatzmenge von **TRUPOTAN RW** richtet sich nach der gewünschten Fülle und Festnarbigkeit und liegt normalerweise zwischen 2 - 6 %, bezogen auf Falzgewicht.

In der Neutralisation:

Zugabe von 2 - 4 % **TRUPOTAN RW** ca. 45 Min. nach Zugabe des Neutralisationsmittels.

In der Nachgerbung:

Die Zugabe von 3 - 4 % **TRUPOTAN RW**, vor der Nachgerbung mit anionischen Gerbstoffen, verbessert die Fülle des Leders.

Nach der Fettung:

Die Zugabe von 2 - 3 % **TRUPOTAN RW**, nach der Hauptfettung und vor der Fixierung mit Säure, verbessert die Feinheit und Glätte des Narbens.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN RW** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOTAN RW** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

01/2009

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] RXL

Polymer-Nachgerbstoff

Wirksubstanz:	Acrylpolymer
Aussehen:	helle, viskose Flüssigkeit
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 30 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 5
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOTAN RXL ist ein Nachgerbstoff auf der Basis von Acrylpolymeren mit hohem Molekulargewicht.

TRUPOTAN RXL kann gleichermaßen für die Herstellung von z.B. Schuhoberledern, Möbel- und Bekleidungsledern eingesetzt werden.

TRUPOTAN RXL vermittelt dem Leder hervorragende Fülle und Festnarbigkeit.

Mit **TRUPOTAN RXL** behandelte Leder besitzen ein feines Milkorn, glattes Narbenbild sowie einen extrem weichen, angenehmen Griff.

TRUPOTAN RXL ergibt ausgezeichnete Lichtechtheits- und Hitzevergilbungseigenschaften und eignet sich deshalb sehr gut zur Herstellung von weißen und pastellfarbenen Ledern.

Bedingt durch seine spezielle Zusammensetzung kann **TRUPOTAN RXL** über einen weiten pH-Bereich hinweg eingesetzt werden.

TRUPOTAN RXL zehrt aus Nachgerbflotten vollständig aus, was auf die ausgewogene Reaktivität z.B. pH-Verhalten des Produktes zurückzuführen ist.

Anwendungshinweise:

In der Neutralisation:

Zugabe von 3 - 6 % **TRUPOTAN RXL** ca. 30 - 40 Min. nach Zugabe des Neutralisationsmittels.

In der Nachgerbung:

Die Zugabe von 3 - 4 % **TRUPOTAN RXL**, vor der Nachgerbung mit anionischen Nachgerb- oder Farbstoffen, verbessert den Penetrationseffekt dieser Produkte. Hier zeigt sich ein deutlicher Dispersionseffekt.

In der Fettung:

Die Zugabe von 2 - 3 % **TRUPOTAN RXL**, nach der Hauptfettung und vor der Fixierung mit Säure, verbessert die Feinheit und Glätte des Narbens.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN RXL** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOTAN RXL** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Sollte dies trotzdem geschehen und es zu einer Trennung des Produktes gekommen sein, kann das Produkt bei 15 - 25 °C durch Rühren oder Ähnliches wieder homogenisiert werden.

08/2004

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] SGL

Spezialgerbstoff

Wirksubstanz:	Kondensationsprodukt von Arylsulfonsäure und Hydroxyarylsulfon
Aussehen:	braune Flüssigkeit
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 50 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 2
Säurezahl (mg KOH/gm):	ca. 80
Lichtechtheit:	mittel
Hitzevergilbung:	durchschnittlich

Eigenschaften:

TRUPOTAN SGL ist ein in vielen Prozessschritten einsetzbarer saurer Spezialgerbstoff.

TRUPOTAN SGL eignet sich zur Herstellung von Schrumpfleder mit besonders gleichmäßiger Ausbildung des Schrumpfnarbens über die gesamte Fläche.

TRUPOTAN SGL verbessert die Schleifbarkeit und führt zu einem feinen und kurzen Schliff.

TRUPOTAN SGL kann unterstützend zur Fixierung von Fett-, Nachgerb- und Farbstoffen eingesetzt werden.

TRUPOTAN SGL wirkt stark dispergierend auf vegetabile Gerbstoffe und findet daher Anwendung im Vorlauf der Vegetabilnachgerbung.

TRUPOTAN SGL verbessert die Fülle und kann bei geeigneter Anwendung auch die Fein- und Festnarbigkeit erhöhen.

TRUPOTAN SGL hellt die Lederfarbe auf und kann daher auch als Bleichgerbstoff eingesetzt werden.

Anwendungshinweise:

Schrumpfgerbstoff:

TRUPOTAN SGL sollte nach der Beize oder nach dem Entpickeln in kurzer Flotte zugegeben werden.

Um eine optimale Wirkung zu erzielen ist der pH-Wert der Blöße auf 8,0 - 9,0 einzustellen.

Der Schrumpfnarben hängt vom Hautaufschluß, von der angebotenen Gerbstoffmenge, von der Blößenstärke und dem Wassergehalt der Blöße ab:

Je intensiver der Hautaufschluß desto gleichmäßiger der Schrumpfnarben. Eine Gerbstoffmenge von 8 - 15 % **TRUPOTAN SGL**, bezogen auf Blößengewicht, ist üblich. Höhere Gerbstoffmengen führen zu einem stärker profilierten Schrumpfkorn. Je dünner die Blößenstärke desto kleiner und flacher wird das Schrumpfkorn und je geringer der Wassergehalt der Blöße desto kleiner und stärker ausgeprägt wird das Schrumpfkorn.

Dispergator:

Bei einer Vegtabilnachgerbung werden 2 – 5 % **TRUPOTAN SGL** ca. 30 Minuten vor Zugabe des Vegetabilgerbstoffes zugegeben.

Fixierung:

Die Fixierung von Fett- und Farbstoffen kann durch die Zugabe von 2 – 5 % **TRUPOTAN SGL** verbessert werden. Die Ameisensäuremenge kann reduziert werden.

Nachgerbstoff:

Vor oder während der Neutralisation werden 4 – 8 % **TRUPOTAN SGL** in der gleichen Flotte eingesetzt. Abhängig von der eingesetzten Rohware kann dies zu einem feineren und festanliegenderen Narben führen, auch wird die Fülle erkennbar erhöht.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN SGL** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOTAN SGL** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 10 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

12/2007

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.



TRUPOTAN[®] SLX

Aldehydgerbstoff

Wirksubstanz:	modifizierte Aldehydverbindungen
Aussehen:	gelbliche Flüssigkeit
Aktivsubstanz:	ca. 95 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 9

Eigenschaften:

TRUPOTAN SLX ist ein komplexer, zyklischer Aldehydgerbstoff, der in der Vorgerbung, Gerbung sowie in der Nachgerbung zum Einsatz kommt.

TRUPOTAN SLX ist besonders für Kleintierfelle geeignet.

Mit **TRUPOTAN SLX** erhält man weiße, nicht vergilbende Leder.

TRUPOTAN SLX verbessert die Chromaufnahme und -fixierung erheblich.

TRUPOTAN SLX besitzt gute fettdispersierende Eigenschaften.

TRUPOTAN SLX verbessert die Schweißechtheit sowie die Waschechtheit der damit behandelten Leder.

TRUPOTAN SLX verbessert die Färbereigenschaften, insbesondere die Farbegalität.

Die mit **TRUPOTAN SLX** vorgegerbten Leder zeichnen sich durch eine angenehme Weichheit und einen vollen, runden Griff aus.

Anwendungshinweise:

In der Vorgerbung eingesetzt, verbessern 1 - 3 % **TRUPOTAN SLX** die Gerbstoffaufnahme.

Bei der Entfettung von Schafpickelblößen werden 2 - 4 % **TRUPOTAN SLX** in Kombination mit 3 % **PASTOSOL® U**, abhängig von der Rohware und Fettgehalt, zugegeben.

In der Nachchromierung eingesetzt, verbessern 1 - 2 % **TRUPOTAN SLX** die Chromauszehrung sowie die Schweiß- und Waschechtheitsergebnisse.

Bei vegetabil gegerbten Ledern wirkt eine Nachgerbung mit **TRUPOTAN SLX** positiv auf deren thermische Stabilität.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN SLX** sind angemessene Arbeitsschutzmaßnahmen zu ergreifen. Das Tragen von Schutzbrillen und Schutzhandschuhen wird empfohlen.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOTAN SLX** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Sollte dies trotzdem geschehen und es zu einer Trennung des Produktes gekommen sein, kann das Produkt bei 15 - 25 °C durch Rühren oder Ähnliches wieder homogenisiert werden.

02/2003

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN; PASTOSOL: registrierte Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] TD

Hilfsgerbstoff

Wirksubstanz:	Naphtalinverbindungen
Aussehen:	gelbbraunes Pulver
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 92 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7

Eigenschaften:

TRUPOTAN TD ist ein Hilfsgerbstoff auf Naphthalinbasis für die Anwendung in Neutralisation, Färbung und Nachgerbung.

TRUPOTAN TD hat ausgezeichnete Dispergierwirkung auf anionische Nachgerbstoffe wie Syntane, vegetabile Gerbstoffe und anionische Farbstoffe.

Anwendungshinweise:

In der Nachgerbung werden 2 - 4 % **TRUPOTAN TD**, bezogen auf Falzgewicht, eingesetzt. So wird die Penetration von Nachgerbstoffen und Farbstoffen begünstigt.

Vor der Färbung können 1 - 3 % **TRUPOTAN TD** die Penetration und die Farbegalität verbessern.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN TD** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Die Lagerung des Produktes sollte an einem trockenen und kühlen Platz erfolgen.

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.



TRUPOTAN[®] TFP

Füllstoff

Wirksubstanz:	Füllstoff auf Basis von organischen und anorganischen Komponenten
Aussehen:	weißes Pulver
Aktivsubstanz:	ca. 95 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7.0
Lichtechtheit:	gut
Wärmevergilbung:	gut

Eigenschaften:

TRUPOTAN TFP ist ein Füllstoff, der speziell entwickelt wurde, um in lose strukturierten Teilen der Haut eine Steigerung der Fülle zu bewirken.

Bei der Herstellung von Spalt- oder Nubukleder, entweder Direktarbeitsweise oder Crust verbessert **TRUPOTAN TFP** die Schleifbarkeit erheblich und mindert Unregelmäßigkeiten im Leder.

TRUPOTAN TFP dispergiert sofort in Wasser und sorgt bei korrektem Einsatz für exzellente Penetration und Auszehrung.

Häute von minderer Qualität, die lose Bauchbereiche und eine gewisse Tendenz zur Adrigkeit aufweisen, können mit **TRUPOTAN TFP** deutlich aufgewertet werden. Somit wird eine bessere Selektion und Rentabilität erzielt.

TRUPOTAN TFP hat keine negative Auswirkung auf die Farb-/Brillanzintensität, die mit anionischen Farbstoffen erzielt werden.

Bei der Herstellung von wasserdichtem Leder werden die hydrophobierenden Eigenschaften durch den Einsatz von **TRUPOTAN TFP** ebenfalls nicht nachteilig beeinflusst.

Anwendungshinweise:

Die Einsatzmenge von **TRUPOTAN TFP** im Hauptnachgerbprozess beträgt 3 - 6 %, bezogen auf Falzgewicht.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN TFP** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Die Lagerung des Produktes sollte an einem trockenen und kühlen Platz erfolgen.

12/2005

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] TR

pflanzlicher Gerbstoff

Wirksubstanz:	Pyrogallolgerbstoff, Tara
Aussehen:	hellbraunes Pulver
Aktivsubstanz:	ca. 60 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 3,5
Lichtechtheit:	sehr gut
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOTAN TR ist ein vegetabiler Gerbstoff, der aus den Schoten des Taras gewonnen wird.

TRUPOTAN TR findet Anwendung in Gerbung und Nachgerbung chromfreier Leder sowie in der Nachgerbung von Wet Blue.

TRUPOTAN TR bewirkt eine Steigerung der Fülle und verbessert die Festnarbigkeit.

Die mit **TRUPOTAN TR** behandelten Leder zeigen eine sehr helle Lederfarbe, woraus reine und brillante Färbungen resultieren.

Mit **TRUPOTAN TR** erhält man ein Leder von guter Weichheit, mit vollem, rundem Griff.

Anwendungshinweise:

In der Nachgerbung von chromfreien Autopolsterledern werden folgende Einsatzmengen empfohlen:

8 - 12 % **TRUPOTAN TR**
+ 15 - 20 % **TRUPOTAN GDL**

In der Nachgerbung von Wet Blue verbessert der anteilige Einsatz von **TRUPOTAN TR** Fülle und Festnarbigkeit.

Die Zugabe von 2 % **TRUPOTAN TR** in der Nachgerbung verhindert bei den meisten Ledern die Entstehung von 6-wertigem Chrom.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN TR** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Die Lagerung des Produktes sollte an einem trockenen und kühlen Platz erfolgen.

01/2010

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] UK

Aluminium-Synton

Wirksubstanz:	organisch-synthetische Verbindungen und Aluminiumsalze
Aussehen:	beiges Pulver
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 90 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 3,5

Eigenschaften:

TRUPOTAN UK ist ein Aluminium-Synton-Komplexgerbstoff.

TRUPOTAN UK eignet sich zur Herstellung kompakter und festnarbiger Leder.

TRUPOTAN UK verbessert die Schleifbarkeit der Leder.

TRUPOTAN UK bewirkt eine Steigerung der Fülle, auch in den lose strukturierten Teilen der Haut.

Anwendungshinweise:

In der Nachchromierung eingesetzt, können 2 - 4 % **TRUPOTAN UK** zusammen mit Chrom, bezogen auf Falzgewicht, die Festnarbigkeit und Schleifbarkeit verbessern.

Vor der Behandlung sollten die Leder mit Ameisensäure gewaschen werden.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN UK** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Die Lagerung des Produktes sollte an einem trockenen und kühlen Platz erfolgen.

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.



TRUPOTAN[®] UPH

natürliches Polymer

Wirksubstanz:	modifizierte Proteine
Aussehen:	hellbraunes Pulver
Ladung:	schwach anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 90 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 8
Lichtechtheit:	gut
Hitzevergilbung:	gut

Eigenschaften:

TRUPOTAN UPH ist ein Polymergerbstoff auf natürlicher Basis.

TRUPOTAN UPH eignet sich für die Nachgerbung aller Lederarten.

TRUPOTAN UPH verbessert die Fülle und die Narbenfestigkeit, auch in den locker strukturierten Teilen der Haut.

TRUPOTAN UPH verbessert maßgeblich die Schleifbarkeit.

Anwendungshinweise:

TRUPOTAN UPH kann in allen Prozeßstufen der Naßzurichtung verwendet werden, z.B. in der Neutralisation, in der Nachgerbung sowie nach der Fettung, jedoch vor der Fixierung mit Ameisensäure.

Die Einsatzmenge von **TRUPOTAN UPH** beträgt normalerweise 2 - 4 %, bezogen auf Falzgewicht.

TRUPOTAN UPH ist auch sehr gut für die Nachgerbung chromfreier Autopolster geeignet.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN UPH** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Die Lagerung des Produktes sollte an einem trockenen und kühlen Platz erfolgen.

06/2004

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTAN[®] VS

Kombinationsgerbstoff

Wirksubstanz:	Diphenylsulfon und phenolische Verbindungen, Catechingerbstoffe
Aussehen:	leicht rotbraunes Pulver
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 94 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 5

Eigenschaften:

TRUPOTAN VS ist ein Kombinationsgerbstoff für die Nachgerbung aller Lederarten, insbesondere geeignet für die Herstellung von chromfreien Möbellehern und Autopolsterledern.

Mit **TRUPOTAN VS** erhält man ein gut gefülltes, feinnarbiges Leder mit einem vollen, runden Griff.

TRUPOTAN VS bewirkt eine Egalisierung der Färbung ohne nennenswerte Aufhellung.

TRUPOTAN VS ist für die Produktion von Ledern mit geringsten Formaldehydgehalten geeignet.

Anwendung:

Die Einsatzmenge von **TRUPOTAN VS** richtet sich nach dem gewünschten Ledertyp und liegt bei der Nachgerbung von Wet-White normalerweise zwischen 15 - 20 %, bezogen auf Falzgewicht. Die Zugabe einer größeren Menge von **TRUPOTAN VS** sollte mindestens in zwei Raten erfolgen. Bei Bedarf kann der Ledercharakter durch Zugabe von **TRUPOTAN GD** oder **TRUPOTAN GDL** modifiziert werden.

Für die Nachgerbung von Wet-Blue werden 5 - 15 % **TRUPOTAN VS**, bezogen auf Falzgewicht, empfohlen. Auch hier richtet sich die Menge an **TRUPOTAN VS** nach dem gewünschten Ledertyp und dem Zustand der Wet-Blue.

Falls Wasser mit hohem Eisengehalt verwendet wird, ist der Einsatz eines Komplexbildners zu empfehlen.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN VS** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Die Lagerung des Produktes sollte an einem trockenen und kühlen Platz erfolgen.



TRUPOTAN[®] WRT

Hilfsgerbstoff

Wirksubstanz:	Styrol-Malein-Kopolymer
Aussehen:	viskose Flüssigkeit
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 34 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 8

Eigenschaften:

TRUPOTAN WRT ist ein Styrol-Malein-Kopolymer-Nachgerbstoff.

TRUPOTAN WRT eignet sich insbesondere für die Herstellung hydrophobierter Schuhoberleder.

TRUPOTAN WRT verbessert die Narbenfestigkeit.

Mit **TRUPOTAN WRT** erhält man ein sehr festnarbiges Leder mit feinem, elastischem Narben und angenehmem Griff.

TRUPOTAN WRT ergänzt ausgezeichnet die Wirkung von hydrophobierenden Fettungsmitteln und eignet sich hervorragend für die Anwendung im **TRUPOSIST[®]**-System.

Anwendungshinweise:

In der Nachgerbung werden normalerweise 3 - 6 % **TRUPOTAN WRT**, bezogen auf Falzgewicht, eingesetzt.

Die Einsatzmenge richtet sich nach Ledertyp und gewünschter Fülle.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTAN WRT** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOTAN WRT** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Sollte dies trotzdem geschehen und es zu einer Trennung des Produktes gekommen sein, kann das Produkt bei 15 - 25 °C durch Rühren oder Ähnliches wieder homogenisiert werden.

01/2004

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTAN; TRUPOSIST: registrierte Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUMPLER FETTUNGSMITTEL

Sulfatierte Fette	Kurzcharakteristik
TRUPON CD	halbsynthetisches Fettungsmittel für Nappa- u. Floaterleder
TRUPON COL	Fettungsmittel für weiche Leder
TRUPON DB	Fettungsmittel für Bekleidungs- und Nappaleder
TRUPON DXV	Universalfettungsmittel
TRUPON EZR	Fettungsmittel für Bekleidungs- und Nappaleder
TRUPON HP ÖL	Pull-Up Öl mit Hydrophobierungseffekt
TRUPON HP WACHS	Pull-Wachs für Leder mit Hydrophobierungseffekt
TRUPON K1	Fettungsmittel für Schuhoberleder, glanzgestoßene Leder
TRUPON LC	Fettungsmittel für Schuhoberleder, glanzgestoßene Leder
TRUPON LGS	Fettungsmittel für Schuhoberleder
TRUPON LP1	Universalfettungsmittel
TRUPON LP2	Chromstabiles Universalfettungsmittel
TRUPON OSL	Fettungsmittel für Bekleidungs- und Nappaleder
TRUPON PEM	elektrolytstabiles Fettungsmittel
TRUPON PEW3	synthetisches Fettungsmittel für weiche Leder
TRUPON SF	synthetisches, stabiles Fettungsmittel
TRUPON SR	Fettungsmittel für Schuhoberleder
TRUPON SWS	Fettungsmittel für Nubuk und Velours
TRUPON SYN	wasserunlösliches, synthetisches Öl
TRUPON V200	Fettungsmittel für Wollschaffelle und Pelz
TRUPOL RD	Fettungsmittel für Bekleidungs- und Nappaleder
TRUPOL RD	Fettungsmittel für Bekleidungs- und Nappaleder



TRUPON[®] CD

Fettungsmittelgemisch für Bekleidungs-, Nappa- und Floater-Leder

Wirksubstanz:	sulfatierte / sulfitierte natürliche und synthetische Rohstoffe, Phospholipide und synergistische Stabilisatoren
Aussehen:	rotbraunes, semi-viskoses Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 90 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7
Säurestabilität:	gut
Salzstabilität:	gut
Chromstabilität:	mäßig
Lichtechtheit:	sehr gut
Hitzevergilbung	gut

Eigenschaften:

TRUPON CD ist ein hoch konzentriertes, anionisches Fettungsmittel konzipiert für die Herstellung von Bekleidungs- und besonders weichen Ledertypen. Mit **TRUPON CD** gefettete Leder zeichnen sich durch außergewöhnliche innere Weichheit, besonders feinen Narben und einen luftigen, runden Griff aus.

TRUPON CD eignet sich ideal als Hauptfettungsmittel für die Herstellung von hochwertigem Schaf- und Rindbekleidungsleder, wo seine Anwendung tuchweiche Leder mit geringem spezifischem Gewicht erreichen lässt.

Die Beimischung von synergistischen Stabilisatoren in **TRUPON CD** ermöglicht es, schön egale Färbungen mit einem guten Farbwert zu erzielen.

Beim Einsatz in der Produktion von Floaterledern mit höherer Stärke durchdringt **TRUPON CD** gleichmäßig den Lederquerschnitt und ermöglicht so innere Weichheit und ausgezeichnete Millbarkeit.

TRUPON CD eignet sich auch ausgezeichnet zur Anwendung in der Hauptfettung von „Double face“ Schaffellen, wo es die Herstellung von Ledern mit herausragender Eleganz und Weichheit mit einem edlen, seidigen Glanz erlaubt.

Anwendungshinweise:

TRUPON CD sollte kurz vor der Zugabe durch Einrühren in die mindestens 5-fache Menge von ca. 50°C warmem Wasser emulgiert werden. **TRUPON CD** ist als Hauptfettungsmittel vorgesehen. Die Einsatzmengen liegen üblicherweise zwischen 6 – 15 % auf Falzgewicht, natürlich abhängig von Artikel und gewünschter Weichheit.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPON CD** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPON CD** ein Jahr lagerstabil. Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen. Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und/oder gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

02/2009

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPON: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPON[®] COL

Fettungsmittel für weiche Leder

Wirksubstanz:	sulfatierte synthetische Rohstoffe, Phospholipide und speziell weichmachende Bestandteile
Aussehen:	rotbraunes, semi-viskoses Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 90 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7
Säurestabilität:	mittelmäßig
Salzstabilität:	mittelmäßig
Chromstabilität:	mäßig
Lichtechtheit:	sehr gut
Hitzevergilbung	gut

Eigenschaften:

TRUPON COL ist ein Spezialfettungsmittel für sehr weiche Lederarten.

TRUPON COL eignet sich insbesondere für die Herstellung von weichem Oberleder, Floater-Leder und Bekleidungsleder.

TRUPON COL vermittelt dem Leder eine außergewöhnliche Weichheit bei sehr hoher Faserisolierung.

Mit **TRUPON COL** gelickerte Leder sind extrem luftig und wattig, verbunden mit einem wachsigen, seidigen Griff.

Anwendungshinweise:

TRUPON COL wird durch langsames Einrühren in der 5-fachen Menge Wasser von ca. 50 °C Wasser emulgiert.

TRUPON COL wird in der Regel als Alleinfettungsmittel in der Hauptfettung verwendet. In Chromgerb- und Chromnachgerbflotten sollte auf den Einsatz von **TRUPON COL** verzichtet werden.

Einsatzmengen, bezogen auf Falzgewicht:

Schuhoberleder	6 - 12 %
Polsterleder	12 - 16 %
Bekleidungsleder	8 - 12 %.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPON COL** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPON COL** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

06/2003

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPON: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPON[®] DB

Fettungsmittel für Bekleidungsleder

Wirksubstanz:	sulfatierte, synthetische Rohstoffe, Phospholipide und anionische Stabilisatoren
Aussehen:	braunes, mittelviskoses Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 90 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7
Säurestabilität:	durchschnittlich
Salzstabilität:	durchschnittlich
Chromstabilität:	mäßig
Lichtechtheit:	sehr gut
Hitzevergilbung:	gut

Eigenschaften:

TRUPON DB ist ein Spezialfettungsmittel für alle sehr weichen Lederarten.

TRUPON DB eignet sich insbesondere für die Herstellung tuchweicher Bekleidungsleder.

TRUPON DB vermittelt dem Leder eine außerordentliche Weichheit, verbunden mit einem wachsigen, seidigen Griff.

TRUPON DB verbessert die Weiterreißfestigkeit und Flammfestigkeit.

TRUPON DB begünstigt die Intensität der Färbung.

Bei Velourledern entwickelt **TRUPON DB** einen hervorragenden Schreibeffect.

Anwendungshinweise:

TRUPON DB kann als Alleinfettungsmittel oder auch in Kombination mit anderen anionischen Fettungsmitteln angewendet werden.

TRUPON DB wird durch langsames Einrühren in der 5-fachen Menge Wasser von ca. 50 °C emulgiert.

In der Top-Fettung eingesetzt, verleihen 1 - 2 % **TRUPON DB**, bezogen auf Falzgewicht, dem Leder einen samtigen Oberflächengriff.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPON DB** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPON DB** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPON: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPON[®] DXV

Universalfettungsmittel

Wirksubstanz:	sulfatierte, vollsynthetische Rohstoffe
Aussehen:	flüssiges, braunes Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 78 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7,5
Säurestabilität:	durchschnittlich
Salzstabilität:	durchschnittlich
Chromstabilität:	mäßig
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPON DXV ist ein vollsynthetisches Fettungsmittel für alle Lederarten.

TRUPON DXV vermittelt dem Leder eine sehr gute Weichheit, mit guter Narbenfestigkeit und einem vollen, runden Griff.

TRUPON DXV begünstigt die Intensität und Brillanz der Färbung.

TRUPON DXV ergibt ausgezeichnete Lichtechtheits- und Hitzevergilbungseigenschaften und eignet sich deshalb sehr gut zur Fettung von weißen oder pastellfarbenen Ledern.

Anwendungshinweise:

Für Schuhoberleder empfehlen wir, 4 - 6 % **TRUPON DXV** mit 2 - 4 % anderen **TRUPON-** oder **TRUPONOL[®]**-Fettungsmitteln zu kombinieren.

Für den direkten Einsatz in der Chromnachgerbung wird **TRUPON DXV** nicht empfohlen.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPON DXV** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPON DXV** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPON; TRUPONOL: registrierte Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPON[®] EZR

Fettungsmittel für weiche Leder

Wirksubstanz:	sulfatierte und sulfitierte, natürliche und synthetische Rohstoffe
Aussehen:	braunes, viskoses Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 70 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7,5
Säurestabilität:	ausgezeichnet
Salzstabilität:	ausgezeichnet
Chromstabilität:	ausgezeichnet
Lichtechtheit:	gut
Hitzevergilbung:	gut

Eigenschaften:

TRUPON EZR ist ein Spezialfettungsmittel für alle weichen Lederarten.

TRUPON EZR vermittelt dem Leder einen vollen, runden Griff, verbunden mit ausgezeichneter Weichheit.

TRUPON EZR garantiert eine gleichmäßige Durchfettung und Faserisolierung.

Anwendungshinweise:

0,5 - 2,0 % TRUPON EZR, bezogen auf Falzgewicht, können aufgrund der hohen Elektrolytbeständigkeit vorteilhaft in der Nachchromierung oder auch in der Neutralisation eingesetzt werden.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPON EZR** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPON EZR** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPON: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPON[®] HP ÖL

Pull-Up-Öl mit Hydrophobierungseffekt

Wirksubstanz:	synthetische, hydrophobierende Fettstoffe
Aussehen:	helles, flüssiges Öl
Aktivsubstanz:	100 %

Eigenschaften:

TRUPON HP ÖL ist ein Fettungsmittel für alle Ledertypen, bei denen Pull-Up-Effekte gewünscht sind.

TRUPON HP ÖL wird mittels Roller-Coater, Gießen oder Sprühen auf die Leder aufgebracht.

Wurden Leder vorher mit hydrophobierend wirkenden Fettungsmitteln wie zum Beispiel **TRUPOSIST[®] WRM** oder **TRUPOSIST D** behandelt, erhöht sich durch Applikation von **TRUPON HP ÖL** der wasserabweisende Effekt bei gleichzeitig geringerer Wasseraufnahme.

Anwendungshinweise:

TRUPON HP ÖL kann allein oder in Kombination mit **TRUPON HP WACHS** appliziert werden. Die eingesetzte Menge richtet sich nach dem gewünschten Pull-Up-Effekt.

TRUPON HP ÖL allein ergibt einen öligen Pull-Up-Effekt. Anteile von **TRUPON HP WACHS** erhöhen die Viskosität bzw. den Schmelzpunkt, wodurch interessante Oberflächeneffekte erzielt werden. Das Mischungsverhältnis sollte durch Vorversuche ermittelt werden.

TRUPON HP ÖL wird beim Abmischen dem zuvor geschmolzenen **TRUPON HP WACHS** zugegeben. Das Gemisch sollte klar und homogen sein.

Der Auftrag der Mischung erfolgt mittels Roller-Coater, Gießen oder Sprühen.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPON HP ÖL** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPON HP ÖL** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

08/2003

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPON; TRUPOSIST: registrierte Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPON[®] HP WACHS

Pull-Up-Wachs für Leder mit Hydrophobierungseffekt

Wirksubstanz:	Pull-Up-Wachs mit Hydrophobiereffekt
Aussehen:	hellfarbige, wachsähnliche Substanz, lösungsmittelfrei
Aktivsubstanz:	100 %
Schmelzpunkt:	ca. 40 - 45 °C

Eigenschaften:

TRUPON HP WACHS ist ein Pull-Up-Wachs für die Anwendung auf beheizbaren Walzenauftragsmaschinen.

TRUPON HP WACHS ergibt Leder mit kontrastreichen Pull-Up-Effekten, verbunden mit einem angenehmen wachsigen Griff.

Neben dem optischen Effekt zeigen mit **TRUPON HP WACHS** behandelte Leder ein deutlich wasserabweisendes Verhalten, selbst wenn sie vorher nicht mit hydrophobierenden Fetten behandelt wurden.

Wurden Leder vorher mit hydrophobierend wirkenden Fettungsmitteln wie zum Beispiel **TRUPOSIST[®] WRM** oder **TRUPOSIST D** behandelt, erhöht sich durch Applikation von **TRUPON HP ÖL** der wasserabweisende Effekt bei gleichzeitig geringerer Wasseraufnahme.

Anwendungshinweise:

TRUPON HP WACHS wird in geschmolzener Form bei Temperaturen von 65 - 85 °C, in Mengen von 10 - 20 Gramm pro Quadratfuß aufgetragen.

Ein besonders intensives Trocknen oder Konditionieren der Leder ist nicht erforderlich, da keine Lösungsmittel im Produkt vorhanden sind. Ein abschließendes Bügeln oder Pressen der zugerichteten Leder ergibt gute Egalität und optimiert den Oberflächenglanz.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPON HP WACHS** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Die Lagerung des Produktes sollte an einem trockenen, kühlen Platz erfolgen.

04/2003

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPON; TRUPOSIST: registrierte Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPON® K1

Fettungsmittel für Schuhoberleder

Wirksubstanz:	sulfatierter, langkettiger Alkohol und Neutralöl
Aussehen:	braunes Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 90 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7,5
Säurestabilität:	durchschnittlich
Salzstabilität:	gut
Chromstabilität:	mäßig
Lichtechtheit:	gut
Hitzevergilbung:	durchschnittlich

Eigenschaften:

TRUPON K1 ist ein Fettungsmittel für Schuhoberleder, glanzgestoßene und polierte Leder.

TRUPON K1 vermittelt dem Leder eine mittlere Weichheit mit guter Narbenfestigkeit.

TRUPON K1 wirkt bei anteiligem Einsatz egalisierend auf die Färbung, ohne den Farbton aufzuhellen.

Anwendungshinweise:

TRUPON K1 kann in Kombination mit anderen anionischen Fettungsmitteln eingesetzt werden.

2 - 4 % **TRUPON K1**, bezogen auf Falzgewicht, in der Hauptfettung, z.B. mit 1 - 2 % **TRUPON LGS**, ergibt ein Leder mit flachem Narben mit sehr guter Voraussetzung für ein späteres Glanzstoßen.

2 - 4 % **TRUPON K1** in Kombination mit 1 - 2 % **TRUPON BO**, bezogen auf Falzgewicht, verbessert die Poliereigenschaften des Leders.

Für den direkten Einsatz in der Chromnachgerbung wird **TRUPON K1** nicht empfohlen.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPON K1** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPON K1** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPON: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPON[®] LC

Fettungsmittel für Schuhoberleder

Wirksubstanz:	sulfatierte, tierische und pflanzliche Öle
Aussehen:	helles, viskoses Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 78 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7,5
Säurestabilität:	gering
Salzstabilität:	gering
Chromstabilität:	mäßig
Lichtechtheit:	gut
Hitzevergilbung:	gut

Eigenschaften:

TRUPON LC ist ein Spezialfettungsmittel für die Herstellung von Schuhoberledern in traditioneller Art.

Es eignet sich insbesondere für glanzgestoßene und polierte Lederarten.

TRUPON LC verleiht dem Leder mittlere Weichheit, verbunden mit einem leicht wachsigen Griff.

Anwendungshinweise:

TRUPON LC kann als Alleinfettungsmittel oder in Kombination mit anderen anionischen Fettungsmitteln verwendet werden.

Native Öle sollten nicht zugemischt werden.

Für den direkten Einsatz in der Chromnachgerbung wird **TRUPON LC** nicht empfohlen.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPON LC** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPON LC** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPON: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPON[®] LGS

Fettungsmittel für Schuhoberleder

Wirksubstanz:	sulfitierte und sulfatierte, synthetische und natürliche Rohstoffe
Aussehen:	braunes Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 77 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7,5
Säurestabilität:	gut
Salzstabilität:	gut
Chromstabilität:	durchschnittlich
Lichtechtheit:	gut
Hitzevergilbung:	durchschnittlich

Eigenschaften:

TRUPON LGS ist ein halbsynthetisches Fettungsmittel für die Fettung von Schuhoberledern und Taschenledern.

TRUPON LGS vermittelt dem Leder eine gute Weichheit und einen angenehmen, runden Griff, ohne den Farbton aufzuhellen.

TRUPON LGS wirkt egalisierend auf die Färbung, ohne den Farbton aufzuhellen.

Anwendungshinweise:

TRUPON LGS kann wirkungsvoll in der Nachchromierung, Neutralisation und in Nachgerbprozessen eingesetzt werden. So verbessert **TRUPON LGS** die Weichheit und Fülle der Leder.

4 - 6 % **TRUPON LGS**, bezogen auf Falzgewicht, sollten in der Hauptfettung angewendet werden.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPON LGS** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPON LGS** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPON: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPON[®] LP1

Universalfettungsmittel

Wirksubstanz:	sulfitierte und sulfatierte natürliche und synthetische Rohstoffe
Aussehen:	gelbbraunes gießbares Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 50 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7,5
Säurestabilität:	gut
Salzstabilität:	gut
Chromstabilität:	nicht im Chrombad zu empfehlen
Lichtecktheit:	gut
Hitzevergilbung:	gut

Eigenschaften:

TRUPON LP1 ist ein halbsynthetisches wirtschaftliches Fettungsmittel, das speziell für Leder mit ausgezeichneter Weichheit und Fülle entwickelt wurde.

TRUPON LP1 kann bei einer Vielzahl von Ledertypen von Vollchrom bis Semichrom eingesetzt werden und verleiht hervorragende Narben fettende Eigenschaften.

TRUPON LP1 macht das Leder weder losnarbig noch leer.

Anionische Färbungen werden mit **TRUPON LP1** weder gebleicht noch aufgehellt.

Anwendungshinweise:

TRUPON LP1 findet alleine oder in Kombination mit anderen anionischen Fettungsmitteln Verwendung. Die Einsatzmenge richtet sich nach der gewünschten Weichheit und liegt normalerweise zwischen 5 und 10 %, bezogen auf Falzgewicht.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPON LP1** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPON LP1** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

10/2006

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPON: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPON[®] LP2

chromstabiles Universalfettungsmittel

Wirksubstanz:	sulfitierte und sulfatierte natürliche und synthetische Stoffe
Aussehen:	gelbbraunes, gießbares Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 65 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 8,0
Säurestabilität:	ausgezeichnet
Salzstabilität:	ausgezeichnet
Chromstabilität:	ausgezeichnet
Lichtechtheit:	gut
Hitzevergilbung:	gut

Eigenschaften:

TRUPON LP2 ist ein halbsynthetisches Fettungsmittel.

TRUPON LP2 besitzt eine ausgezeichnete Stabilität gegenüber Elektrolyten und Mineralgerbstoffen.

Mit **TRUPON LP2** gefettete Leder besitzen gute Weichheit und Griff sowie einen geschmeidigen, glatten Narben.

TRUPON LP2 kann in allen Stufen der Lederherstellung eingesetzt werden, einschl. Chromgerbung, Nachgerbung und Neutralisation. Durch seine Emulsionsstabilität verbessert **TRUPON LP2** die Verteilung der weichmachenden Komponenten im Leder.

Anwendungshinweise:

TRUPON LP2 findet alleine oder in Kombination mit anderen anionischen Fettungsmitteln Verwendung.

Die Einsatzmenge richtet sich nach der gewünschten Weichheit und liegt normalerweise zwischen:

0,5 – 1,5 % in der Chromgerbung

1,0 – 2,0 % in der Chromgerbung und Neutralisation

5,0 – 10,0 % in der Hauptfettung

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPON LP2** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPON LP2** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

07/2007

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPON: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPON[®] OSL

Fettungsmittel für weiche Leder

Wirksubstanz:	sulfitierte und phosphatierte Rohstoffe sowie nichtionische Tenside
Aussehen:	braunes, mittelviskoses Öl
Ladung:	anionisch / nichtionisch
Aktivsubstanz:	ca. 93 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7
Säurestabilität:	ausgezeichnet
Salzstabilität:	ausgezeichnet
Chromstabilität:	ausgezeichnet
Lichtechtheit:	sehr gut
Hitzevergilbung:	gut

Eigenschaften:

TRUPON OSL ist ein hochwertiges Fettungsmittel zur Herstellung von luftig-leichten Bekleidungsledern und Softy-Ledern.

TRUPON OSL ist insbesondere zur Herstellung von Rindbekleidungs- und Schafsbekleidungsleder geeignet.

Die mit **TRUPON OSL** gefetteten Leder zeichnen sich durch außergewöhnliche Weichheit und Luftigkeit sowie einen geschmeidigen und seidigen Griff aus.

TRUPON OSL wirkt bei anteiligem Einsatz egalisierend auf Färbungen, der Farbton wird geringfügig aufgehellt.

Anwendungshinweise:

TRUPON OSL wird durch langsames Einrühren in der 5-fachen Menge Wasser von ca. 50 °C emulgiert.

In der Nachchromierung oder Nachgerbung eingesetzt, verhindert **TRUPON OSL** ein Verwickeln der Leder bzw. Narbenschädigungen werden vermieden.

Im Waschprozeß oder in der Neutralisation eingesetzt, bewirkt **TRUPON OSL** eine intensive Benetzung von Wet-Blue. Nachfolgende Nachgerbstoffe können so besser aufgenommen werden.

TRUPON OSL kann in Kombination mit anderen anionischen Fettungsmitteln oder in Kombination mit synthetisch fettenden oder nativ fettenden Ölen eingesetzt werden und dient so der Stabilisierung dieser Emulsion.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPON OSL** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPON OSL** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPON: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPON[®] PEM

elektrolytstabiles Fettungsmittel

Wirksubstanz:	Fettsäureester
Aussehen:	wollweiße Emulsion
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 45 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7
Säurestabilität:	ausgezeichnet
Salzstabilität:	ausgezeichnet
Chromstabilität:	ausgezeichnet
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPON PEM ist ein emulsionsartiges Fettungsmittel zur Herstellung von Wet Blue und Wollschaffellen.

TRUPON PEM eignet sich für die Vorfettung in Pickel und Chromgerbung.

TRUPON PEM begünstigt die Verteilung von natürlichem Fett in der Haut bzw. im Fell.

Die mit **TRUPON PEM** behandelten Wet Blue sind hellfarbig und feinnarbig.

Anwendungshinweise:

TRUPON PEM kann ohne vorheriges Emulgieren direkt ins Faß gegeben werden.

In Abhängigkeit von der Rohware und den zu produzierenden Wet Blue liegen die Einsatzmengen, bezogen auf Blößengewicht, zwischen 1 - 2 %.

Auf Grund seiner ausgezeichneten Salz- und Säurestabilität kann **TRUPON PEM** schon zu Beginn des Pickelprozesses dosiert werden, wodurch das Produkt seine optimale Wirkung entfaltet.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPON PEM** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPON PEM** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPON: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPON[®] PEW3

synthetisches, lichtehtes Fettungsmittel für alle weichen Ledertypen

Wirksubstanz:	vollsynthetische Fettester
Aussehen:	gelbbraunes, fließfähiges Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 65 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7
Säurestabilität:	ausgezeichnet
Salzstabilität:	ausgezeichnet
Chromstabilität:	ausgezeichnet
Lichtehtheit:	sehr gut
Hitzevergilbung	sehr gut

Eigenschaften:

TRUPON PEW3 ist ein synthetisches Fettungsmittel, das über außergewöhnliche weichmachende Fähigkeiten für viele Lederarten verfügt.

TRUPON PEW3 weist ausgezeichnete Emulsionsstabilität gegenüber Säuren, Salzen und hohen Wasserhärten auf.

TRUPON PEW3 kann vorteilhaft in der Chromgerbung und Neutralisation eingesetzt werden, wo es den Erhalt der Reißfestigkeit des Leders unterstützt.

In der Hauptfettung eingesetzt ermöglicht **TRUPON PEW3** Leder, die sich durch eine bemerkenswerte Weichheit und Leichtigkeit, gekoppelt mit einem feinem, sanften Narbenbild, auszeichnen.

Anwendungshinweise:

TRUPON PEW3 kann in Kombination oder als Alleinfettungsmittel eingesetzt werden. In Kombination mit anionischen Fettungsmitteln erhöht **TRUPON PEW3** die Emulsionsstabilität und verbessert so die Penetration der Fettung, was in tuchartigen, leichten Ledern resultiert.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPON PEW3** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPON PEW3** ein Jahr lagerstabil. Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen. Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und/oder gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

02/2009

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPON: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPON[®] SF

synthetisches Fettungsmittelgemisch für alle weichen Ledertypen

Wirksubstanz:	sulfatierte / sulfitierte synthetische Rohstoffe
Aussehen:	gelbbraunes, fließfähiges Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 65 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7
Säurestabilität:	ausgezeichnet
Salzstabilität:	ausgezeichnet
Chromstabilität:	ausgezeichnet
Lichtechtheit:	sehr gut
Hitzevergilbung	sehr gut

Eigenschaften:

TRUPON SF ist ein synthetisches Fettungsmittel, das über außergewöhnliche weichmachende Fähigkeiten für viele Lederarten verfügt.

TRUPON SF verfügt über herausragende Emulsionsstabilität gegenüber Elektrolyten und hohen Wasserhärten und ermöglicht dadurch optimale Fettungseigenschaften unter schwierigsten Bedingungen.

TRUPON SF kann in allen Stadien der Lederherstellung eingesetzt werden, von der Chromgerbung, Nachchromierung bis zur Hauptfettung.

TRUPON SF eignet sich ideal für die Fettung von allen weichen Ledertypen, einschließlich Handschuh- und Bekleidungsledern, da seine Verwendung die folgenden Merkmale erreichen lässt:

- Besondere Weichheit
- Luftiger, runder Griff
- Geschmeidiger, feiner Narben
- Neutraler Geruch
- Gleichmäßige Färbungen
- Sehr gute Licht- und Wärmeechtheiten
- Gutes Fixierungs- und Auszehrungsverhalten
- Niedrige CSB-Werte im Abwasser

Anwendungshinweise:

TRUPON SF kann dank seiner bemerkenswerten Fettungseigenschaften als Alleinfettungsmittel oder in Kombination mit anderen anionischen Fettungsmitteln aus unserer Palette eingesetzt werden.

Die Einsatzmengen (bezogen auf Falzgewicht) sind natürlich abhängig von Artikel und gewünschter Weichheit, liegen aber üblicherweise zwischen:

- 0,5 – 1,5 % in der Chromgerbung
- 1,0 – 2,0 % in Nachchromierung und Neutralisation
- 5,0 – 15,0 % in der Hauptfettung

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPON SF** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPON SF** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und/oder gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

02/2009

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPON: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPON[®] SR

Fettungsmittel für Schuhoberleder

Wirksubstanz:	sulfitierte und sulfatierte, synthetische und natürliche Rohstoffe
Aussehen:	hellbraunes, flüssiges Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 70 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7
Säurestabilität:	durchschnittlich
Salzstabilität:	gut
Chromstabilität:	durchschnittlich
Lichtechtheit:	gut
Hitzevergilbung:	durchschnittlich

Eigenschaften:

TRUPON SR ist ein halbsynthetisches Fettungsmittel für die Herstellung von Schuhoberledern.

TRUPON SR vermittelt dem Leder eine mittlere Weichheit, verbunden mit einem vollen, runden Griff und sehr guter Narbenfestigkeit.

TRUPON SR gewährleistet eine sehr gleichmäßige Durchfettung und Faserisolierung.

Anwendungshinweise:

In der Hauptfettung sollten 4 - 8 % **TRUPON SR**, bezogen auf Falzgewicht, eingesetzt werden.

Eine Kombination mit **TRUPONOL[®] LAN** und **TRUPON DB** verbessert den Griff und die Narbenelastizität.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPON SR** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPON SR** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPON; TRUPONOL: registrierte Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPON[®] SWS

Fettungsmittel für Nubuk und Velours

Wirksubstanz:	vollsynthetische, sulfatierte Rohstoffe
Aussehen:	braunes Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 78 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7,5
Säurestabilität:	durchschnittlich
Salzstabilität:	gering
Chromstabilität:	mäßig
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPON SWS ist ein vollsynthetisches Fettungsmittel für die Herstellung von Nubuk- und Velourledern.

TRUPON SWS ergibt Leder mit sehr guter Weichheit und einem angenehmen, leicht wachsigen Griff.

TRUPON SWS begünstigt die Farbegalität ohne den Farbton aufzuhellen. Die Brillanz der Färbung wird erhöht.

TRUPON SWS besitzt ausgezeichnete Lichtechtheitseigenschaften sowie sehr gute Beständigkeit gegen Vergilbung durch Wärme und Alterung.

Speziell bei Nubuk- und Velourledern ergibt **TRUPON SWS** einen aussergewöhnlich seidigen Glanz.

Für den direkten Einsatz in der Chromnachgerbung wird **TRUPON SWS** nicht empfohlen.

Anwendungshinweise:

Für Spaltvelour können 4 - 6 % **TRUPON SWS**, bezogen auf Falzgewicht, eingesetzt werden.

4 - 10 % **TRUPON SWS**, bezogen auf Falzgewicht, werden für Ziegenvelour empfohlen.

Der Einsatz von 4 - 6 % **TRUPON SWS**, bezogen auf Falzgewicht, ergibt bei Schafnappa und Nubukleder einen vollen, runden Griff und verbessert die Brillanz der Färbung.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPON SWS** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPON SWS** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPON: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPON[®] SYN

wasserunlösliches, synthetisches Öl

Wirksubstanz:	langkettige, hochmolekulare, synthetische Rohstoffe
Aussehen:	hellgelbes, flüssiges Öl
Aktivsubstanz:	ca. 100 %
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPON SYN ist ein wasserunlösliches Öl, welches in seinen Eigenschaften auf Leder dem natürlichen Klauenöl sehr ähnlich ist.

TRUPON SYN bleibt bei niedrigen Temperaturen flüssig und ist frei von Fettsäuren und Alkohol.

TRUPON SYN besitzt eine ausgezeichnete Affinität zur Lederfaser und ist so ein nützlicher Bestandteil bei der Fettung von Ledern, die vakuumgetrocknet werden oder bei vulkanisierten Ledern. Aufgrund seines chemischen Aufbaus und sehr geringen Stockpunktes verhindert **TRUPON SYN** die Entwicklung von gesättigten Fettsäuren im Leder, die zu einem weißen Fettausschlag führen könnten.

Anwendungshinweise:

TRUPON SYN ist in jedem Verhältnis mit anderen natürlichen Fetten und Rohstoffen mischbar und ermöglicht die Herstellung feiner, gut eindringender Emulsionen.

Bei Verwendung mit wasserlöslichen, anionischen, kationischen oder nichtionischen Fettungsmitteln verbessert **TRUPON SYN** die Füllwirkung, den Griff sowie die Weichheit des Leders.

Vor der Anwendung sollte **TRUPON SYN** sorgfältig mit der entsprechenden Menge des gewünschten Emulgators oder Fettungsmittels gemischt und dann in 5 Teilen Wasser von 50 °C emulgiert werden.

Wir empfehlen, vor der Zugabe in das Faß die Emulsionsstabilität zu prüfen.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPON SYN** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPON SYN** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

04/2003

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPON: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPON[®] V200

Fettungsmittel für Wollschaffelle und Pelz

Wirksubstanz:	Kombination aus hochsulfonierten, langkettigen, synthetischen Rohstoffen und nichtionischen Stabilisatoren
Aussehen:	helles Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 73 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7
Säurestabilität:	ausgezeichnet
Salzstabilität:	ausgezeichnet
Chromstabilität:	ausgezeichnet
Lichtechtheit:	gut
Hitzevergilbung:	sehr gut

Eigenschaften:

TRUPON V200 ist ein hochsulfoniertes, synthetisches Fettungsmittel zur Fettung von Wollschaffellen und Pelzfellen.

Felle, die mit **TRUPON V200** gefettet werden, sind sehr weich und haben einen trockenen, luftigen Griff mit außerordentlich sauberer, weißer Wolle.

TRUPON V200 durchdringt das zu fettende Material sehr gut und zehrt aus langen Flotten gut aus, wobei eine außerordentlich gute Bindung an die Lederfaser erfolgt.

TRUPON V200 verteilt aufgrund seiner hohen Emulgierreserve Naturfett in den Fellen optimal.

Anwendungshinweise:

TRUPON V200 kann vorteilhaft für die Fettung von Wollschaffellen und Pelzfellen, die in Haspelfettung gearbeitet werden, Einsatz finden. Mehrere Partien können in der gleichen Flotte gearbeitet werden, wobei **TRUPON V200** jeweils anteilig zugebessert wird.

In Chrom-Alaungerbbädern: 6 - 10 g/l
für nachfolgende Partien: 4 - 8 g/l

Um bei der Verwendung von **TRUPON V200** im Gerbbad optimale Resultate zu erzielen, empfehlen wir, vor der Zugabe in das Faß mit der mindestens 4-fachen Menge Wasser von 40 - 50 °C zu emulgieren.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPON V200** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPON V200** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

04/2003

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPON: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOL[®] RD

Fettungsmittel für Bekleidungsleder

Wirksubstanz:	sulfatierte und sulfitierte Fettsäureester
Aussehen:	rotbraunes Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 70 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7,5
Säurestabilität:	sehr gut
Salzstabilität:	sehr gut
Chromstabilität:	mäßig
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOL RD ist ein hochwertiges Fettungsmittel für die Herstellung von weichen und luftigen Ledertypen, insbesondere Bekleidungsleder.

TRUPOL RD ergibt Leder von außergewöhnlicher Weichheit, Leichtigkeit und Luftigkeit.

Mit **TRUPOL RD** behandelte Leder verfügen über gute Festnarbigkeit sowie über einen sehr weichen und seidigen Griff.

Die Leder besitzen eine sehr gute Färbbarkeit, die Farbtiefe und Brillanz der Färbung wird erhöht.

TRUPOL RD hat ausgezeichnete Lichtechtheits- und Hitzevergilbungseigenschaften.

Für den direkten Einsatz in der Chromnachgerbung wird **TRUPOL RD** nicht empfohlen.

Anwendungshinweise:

TRUPOL RD kann als Hauptfettungsmittel allein oder in Kombination mit verschiedenen **TRUPON®**-, **TRUPONOL®**- oder **TRUPOSOL®**-Fettungsmitteln nach der Neutralisation eingesetzt werden.

Für leichte, gemillte Leder wird der Einsatz von 8 - 12 % **TRUPOL RD**, bezogen auf Falzgewicht, empfohlen.

Bei weichen Schuhoberledern sollten 6 - 10 % **TRUPOL RD**, bezogen auf Falzgewicht, zum Einsatz kommen.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOL RD** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOL RD** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOL; TRUPON; TRUPONOL; TRUPOSOL: registrierte Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUMPLER FETTUNGSMITTEL

Sulfitierte Fette	Kurzcharakteristik
TRUPONOL FG	Fettungsmittel für weiche Vegetabilleder
TRUPONOL FL1	Fettungsmittel für Vegetabilleder
TRUPONOL LAN	Fettungsmittel für standige Leder
TRUPONOL MAC	Fettungsmittel für Bekleidungsleder
TRUPONOL OST	Fettungsmittel für weiche Leder
TRUPONOL SPN	Fettungsmittel für weiche Leder



TRUPONOL[®] FG

Fettungsmittel für vegetabil gegerbtes und nachgegerbtes Leder

Wirksubstanz:	sulfitiertes, oxidiertes Fischöl
Aussehen:	braunes Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 62 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 6,5
Säurestabilität:	ausgezeichnet
Salzstabilität:	ausgezeichnet
Chromstabilität:	ausgezeichnet
Lichtechtheit:	gut
Hitzevergilbung:	mäßig

Eigenschaften:

TRUPONOL FG ist ein hochsulfitiertes Fettungsmittel für weiche Oberleder, vegetabil gegerbte Leder sowie vegetabil nachgegerbte Leder.

Die mit **TRUPONOL FG** gefetteten Leder zeichnen sich aus durch hervorragende Weichheit und einen runden, vollen Griff.

Anwendungshinweise:

1 - 3 % **TRUPONOL FG**, bezogen auf Falzgewicht, können aufgrund der hohen Elektrolytstabilität vorteilhaft in der Nachchromierung oder auch in der Neutralisation eingesetzt werden.

Für weiche und gemillte Ledertypen können bis zu 3 % **TRUPONOL FG**, bezogen auf Falzgewicht, zusammen mit **TRUPON[®]**-Produkten in der Hauptfettung verwendet werden.

Aufgrund seiner mäßigen Hitzevergilbungseigenschaften ist **TRUPONOL FG** für weiße Leder nicht zu empfehlen.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPONOL FG** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPONOL FG** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPONOL; TRUPON: registrierte Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPONOL[®] FL1

Fettungsmittel für Vegetabil- und nachgegerbtes Leder

Wirksubstanz:	sulfitiertes, oxidiertes Fischöl
Aussehen:	braunes Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 90 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 6,5
Säurestabilität:	ausgezeichnet
Salzstabilität:	ausgezeichnet
Chromstabilität:	ausgezeichnet
Lichtechtheit:	gut
Hitzevergilbung:	mäßig

Eigenschaften:

TRUPONOL FL1 ist ein hochsulfitiertes Fettungsmittel für Vegetabil- und nachgegerbte Leder.

TRUPONOL FL1 ergibt Leder mit ausgewogener Weichheit.

TRUPONOL FL1 sorgt für gute Narbenfettung. Eine ungünstige Beeinflussung der Färbung erfolgt nicht.

Anwendungshinweise:

1 - 3 % **TRUPONOL FL1**, bezogen auf Falzgewicht, können aufgrund der hohen Elektrolytbeständigkeit vorteilhaft in der Nachchromierung oder auch in der Neutralisation eingesetzt werden.

Bis zu 2 % **TRUPONOL FL1**, bezogen auf Falzgewicht, können zusammen mit geeigneten **TRUPON[®]**-Produkten in der Hauptfettung verwendet werden.

Aufgrund seiner mäßigen Hitzevergilbungseigenschaften ist **TRUPONOL FL1** für weiße Leder nicht zu empfehlen.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPONOL FL1** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPONOL FL1** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPONOL; TRUPON: registrierte Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPONOL[®] LAN

Fettungsmittel für Schuhoberleder

Wirksubstanz:	sulfitiertes Lanolin / Fischöl
Aussehen:	braunes, viskoses Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 57 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 8
Säurestabilität:	sehr gut
Salzstabilität:	sehr gut
Chromstabilität:	gut
Lichtechtheit:	mittelmäßig
Hitzevergilbung:	mäßig

Eigenschaften:

TRUPONOL LAN ist ein Spezialfettungsmittel für Leder für Sportartikel und vegetabil nachgegerbte Leder.

Die mit **TRUPONOL LAN** gefetteten Leder besitzen einen leicht wachsigen, runden Griff.

TRUPONOL LAN sorgt für gute Narbenfettung.

Anwendungshinweise:

TRUPONOL LAN läßt sich wirkungsvoll zur Fettung von vegetabil gegerbten und stärker nachgegerbten Chromledern verwenden sowie zur Fettung strapazierfähiger Sportschuhleder.

TRUPONOL LAN kann allein oder in Kombination mit anderen anionischen Fettungsmitteln verwendet werden. Die Zugabe von wasserunlöslichen Ölen wird nicht empfohlen.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPONOL LAN** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPONOL LAN** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPONOL: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPONOL[®] MAC

Fettungsmittel für Bekleidungsleder

Wirksubstanz:	sulfitierte Ester und Phospholipide
Aussehen:	gelbbraunes Öl
Ladung:	anionisch / nichtionisch
Aktivsubstanz:	ca. 70 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7
Säurestabilität:	ausgezeichnet
Salzstabilität:	ausgezeichnet
Chromstabilität:	ausgezeichnet
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPONOL MAC ist ein fischölfreies Spezialfettungsmittel für Bekleidungsleder und weiche Schuhleder.

TRUPONOL MAC vermittelt ausgezeichnete Lichtechtheits- und Hitzevergilbungseigenschaften.

Die mit **TRUPONOL MAC** gefetteten Leder zeichnen sich durch tuchartige Weichheit und einen sehr angenehmen, runden, seidigen Griff aus.

Anwendungshinweise:

2 - 4 % **TRUPONOL MAC** können aufgrund der hohen Elektrolytbeständigkeit vorteilhaft während der Chromnachgerbung eingesetzt werden. So kommt es zu einer gleichmäßigen Aufnahme des Chromgerbstoffes.

Die Einsatzmenge richtet sich nach Ledertyp und gewünschter Weichheit. In der Hauptfettung können 8 - 12 %, bezogen auf Falzgewicht, eingesetzt werden.

TRUPONOL MAC verbessert die Benetzbarkeit von Wet-Blue und kann wirkungsvoll in der Broschur eingesetzt werden.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPONOL MAC** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPONOL MAC** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPONOL: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPONOL[®] OST

Fettungsmittel für weiche Leder

Wirksubstanz:	hochsulfitiertes, oxidiertes Fischöl
Aussehen:	braunes, viskoses Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 80 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7
Säurestabilität:	ausgezeichnet
Salzstabilität:	ausgezeichnet
Chromstabilität:	ausgezeichnet
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	mäßig

Eigenschaften:

TRUPONOL OST ist ein hochsulfitiertes Fettungsmittel für Schuhoberleder und Polsterleder.

Die mit **TRUPONOL OST** gefetteten Leder zeichnen sich durch hervorragende Weichheit und einen flachen Narben aus.

TRUPONOL OST vermittelt ausgezeichnete Lichtechtheitseigenschaften.

TRUPONOL OST zehrt im Fettungsmittelbad gut aus und gewährleistet eine hohe Faserbindung.

Aufgrund seiner mäßigen Hitzevergilbungseigenschaften ist **TRUPONOL OST** für weiße Leder nicht zu empfehlen.

Anwendungshinweise:

TRUPONOL OST verfügt über ausgezeichnete Emulgierereigenschaften und lässt sich vorteilhaft zusammen mit fettenden Substanzen natürlichen oder synthetischen Ursprungs verwenden.

Für klassische Schuhoberleder empfehlen wir, 1 - 3 % **TRUPONOL OST**, bezogen auf Falzgewicht, zusammen mit einem geeigneten **TRUPON[®]**-Produkt, z.B. **TRUPON DXV**, zu verwenden.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPONOL OST** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPONOL OST** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPONOL; TRUPON: registrierte Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPONOL[®] SPN

Fettungsmittel für weiche Leder

Wirksubstanz:	sulfitierte, oxidierte, natürliche und synthetische Rohstoffe
Aussehen:	braunes Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 87 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7
Säurestabilität:	ausgezeichnet
Salzstabilität:	ausgezeichnet
Chromstabilität:	ausgezeichnet
Lichtechtheit:	sehr gut
Hitzevergilbung:	sehr gut

Eigenschaften:

TRUPONOL SPN ist ein halbsynthetisches, sulfitiertes, fischölfreies Fettungsmittel.

TRUPONOL SPN eignet sich zur Fettung aller weichen Ledertypen, insbesondere zur Fettung von Bekleidungsleder oder -velours.

Mit **TRUPONOL SPN** gefettete Leder verfügen über eine hervorragende Weichheit und einen leicht wachsigen Griff.

TRUPONOL SPN zeichnet sich durch sehr gute Lichtechtheits- und Hitzevergilbungseigenschaften aus.

Anwendungshinweise:

TRUPONOL SPN kann als Alleinfettungsmittel oder in Kombination mit anderen anionischen Fettungsmitteln verwendet werden.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPONOL SPN** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPONOL SPN** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

04/2003

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPONOL: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUMPLER FETTUNGSMITTEL

Fettungsmittel für Automobil- und Möbelleder	Kurzcharakteristik
TRUPOSOL AWL	Fettungsmittel für Automobil- und Möbelleder
TRUPOSOL BEN	Fettungsmittel für chromfreie Autopolsterleder
TRUPOSOL DIN	Fettungsmittel für Autopolsterleder
TRUPOSOL FRF	flammhemmendes Fettungsmittel
TRUPOSOL LEX	Fettungsmittel für Autopolster- und Möbelleder
TRUPOSOL NFY	Fettungsmittel für Auto- und Möbelleder
TRUPOSOL SAM	Fettungsmittel für Auto- und Möbelleder
TRUPOSOL WBF	elektrolytstabiles Fettungsmittel



TRUPOSOL[®] AWL

Fettungsmittel für Automobil- und Möbelleder

Wirksubstanz:	sulfitierte, natürliche und synthetische Rohstoffe
Aussehen:	rot-braunes Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 55 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7.5
Säurestabilität:	durchschnittlich
Salzstabilität:	gut
Chromstabilität:	durchschnittlich
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	sehr gut

Eigenschaften:

TRUPOSOL AWL ist ein halbsynthetisches Fettungsmittel, das gezielt für die Herstellung von Möbel- und Autoleder entwickelt wurde.

TRUPOSOL AWL eignet sich hervorragend zur Fettung von chromfreien Möbel- und Autoledern, bei denen besonderer Wert auf angenehme Weichheit und gute Festnarbigkeit gelegt wird.

TRUPOSOL AWL ist auch sehr gut für die Fettung von Chromledern geeignet.

TRUPOSOL AWL ermöglicht sehr gut ausgezehrte anionische Flotten, was sich durch niedrige CSB-Werte im Abwasser bemerkbar macht.

Mit **TRUPOSOL AWL** gefettete Leder verfügen über sehr gute gravimetrische Fogging-Werte, Lichtechtheits- und Hitzevergilbungseigenschaften.

Anwendungshinweise:

TRUPOSOL AWL kann allein oder in Kombination mit anderen **TRUPOSOL**-Fettungsmitteln eingesetzt werden. Die Einsatzmenge richtet sich nach der gewünschten Weichheit und variiert bei Alleineinsatz normalerweise zwischen 8 - 16 %, bezogen auf Falzgewicht.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOSOL AWL** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

TRUPOSOL AWL ist bei sachgemäßer Lagerung ein Jahr lagerstabil, Temperaturen unter 5 °C und über 40 °C sollten vermieden werden.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann **TRUPOSOL AWL** zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und/oder gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2006

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOSOL: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOSOL® BEN

Fettungsmittel für chromfreie Autopolsterleder

Wirksubstanz:	sulfitierte, natürliche und synthetische Rohstoffe
Aussehen:	braunes Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 65 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7
Säurestabilität:	durchschnittlich
Salzstabilität:	gut
Chromstabilität:	durchschnittlich
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOSOL BEN ist ein halbsynthetisches, fischölfreies Fettungsmittel.

TRUPOSOL BEN eignet sich insbesondere zur Fettung von chromfreien Autopolster- und Polsterledern.

TRUPOSOL BEN basiert auf umweltfreundlichen, nachwachsenden Rohstoffen und ist frei von Lösungsmitteln und Aminen.

TRUPOSOL BEN verfügt über eine ausgewogene Emulsionsbeständigkeit und begünstigt so eine optimale Durchfettung und Faserisolierung. Charakteristisch für Leder, die mit **TRUPOSOL BEN** gefettet werden, sind eine aussergewöhnliche Weichheit sowie ein voller, runder Griff.

TRUPOSOL BEN zeichnet sich durch hervorragende Lichtechtheits- und Hitzeechtheitseigenschaften aus. Die mit **TRUPOSOL BEN** behandelten Leder verfügen über sehr gute Fogging-Werte, sowohl im gravimetrischen als auch im reflektometrischen Bereich.

Die Lickerflotten sind sehr gut ausgezehrt, was in niedrigen CSB-Werten resultiert.

Anwendungshinweise:

Die Einsatzmenge richtet sich nach der Lederart und der gewünschten Weichheit und variiert zwischen 8 - 18 %, bezogen auf Falzgewicht.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOSOL BEN** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOSOL BEN** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOSOL: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOSOL[®] DIN

Fettungsmittel für Autopolsterleder

Wirksubstanz:	sulfitierte Ester und synthetische Rohstoffe
Aussehen:	gelbliches Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 65 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 6,5
Säurestabilität:	ausgezeichnet
Salzstabilität:	ausgezeichnet
Chromstabilität:	sehr gut
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOSOL DIN ist ein ausgewogenes, fischölfreies Fettungsmittel für die Herstellung von Autopolsterledern.

Die mit **TRUPOSOL DIN** behandelten Leder zeichnen sich durch eine sehr gute Weichheit und einen angenehmen, vollen Griff aus.

TRUPOSOL DIN begünstigt eine optimale Durchfettung und Faserisolierung. Die Lickerflotten sind sehr gut ausgezehrt, was in niedrigen CSB-Werten resultiert.

Die mit **TRUPOSOL DIN** behandelten Leder verfügen über sehr gute Fogging-Werte, sowohl im gravimetrischen als auch im reflektometrischen Bereich.

Anwendungshinweise:

TRUPOSOL DIN kann als Hauptfettungsmittel allein oder in Kombination mit anderen **TRUPOSOL**-Fettungsmitteln eingesetzt werden.

Für Autopolsterleder wird eine Einsatzmenge von 8 - 16 %, bezogen auf Falzgewicht, empfohlen.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOSOL DIN** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOSOL DIN** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOSOL: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOSOL[®] FRF

Fettungsmittel für flammwidriges Leder

Wirksubstanz:	sulfitierte, natürliche und synthetische Rohstoffe
Aussehen:	rotbraunes Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 66 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 6,5
Säurestabilität:	mittelmäßig
Salzstabilität:	gut
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOSOL FRF ist ein umweltfreundliches, flammhemmendes Fettungsmittel.

TRUPOSOL FRF wurde speziell für die Herstellung von flammbeständigem Leder entwickelt, das im Automobil- und Flugzeugbau Einsatz findet.

TRUPOSOL FRF trägt durch seine flammhemmende Wirkung zu einer sehr guten Grundausrüstung des Leders gegen Feuer bei.

TRUPOSOL FRF ist frei von Antimon und Halogenverbindungen.

TRUPOSOL FRF ersetzt andere herkömmliche Fettungsmittel im Herstellungsprozeß.

TRUPOSOL FRF ergibt Leder von ausgezeichneter Weichheit, verbunden mit einem angenehmen, runden Griff.

Die mit **TRUPOSOL FRF** behandelten Leder verfügen über niedrige Foggingwerte sowie ausgezeichnete Lichtechtheits- und Hitzevergilbungseigenschaften.

TRUPOSOL FRF verändert das spezifische Gewicht des Leders nicht.

Um die flammhemmende Wirkung von **TRUPOSOL FRF** zu verstärken, empfehlen wir den zusätzlichen Einsatz von **RESISTOL[®] PFS**.

Die Brennlängen und Nachglimmzeiten werden aber auch entscheidend durch Substratstärke und die Art der Gerbung und Nachgerbung beeinflusst.

Durch niedrigflüchtige Komponenten in **TRUPOSOL FRF** ist ein permanenter Flammschutz gewährleistet.

Anwendungshinweise:

TRUPOSOL FRF wird als Hauptfettungsmittel eingesetzt.

Je nach gewünschter Weichheit sollten zwischen 8 - 14 %, bezogen auf Falzgewicht, eingesetzt werden.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOSOL FRF** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOSOL FRF** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei Temperaturen unter 20 °C wird das Produkt zunehmend viskos und trüb. Dieser physikalische Effekt lässt sich durch Erwärmen und gründliches Umrühren wieder beseitigen.

04/2005

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOSOL; RESISTOL: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOSOL[®] LEX

Fettungsmittel für Autopolster- und Möbelleder

Wirksubstanz:	sulfatierte und sulfitierte natürliche und synthetische Rohstoffe, Phospholipide und anionische Stabilisatoren
Aussehen:	rot-braunes, semi-viskoses Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 95%
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7
Säurestabilität:	durchschnittlich
Salzstabilität:	durchschnittlich
Chromstabilität:	nicht empfohlen für Chrom-Bäder
Lichtechtheit:	sehr gut
Hitzevergilbung	sehr gut

Eigenschaften:

TRUPOSOL LEX ist ein halbsynthetisches Fettungsmittel für die Herstellung von Auto- und Möbellehern.

TRUPOSOL LEX eignet sich für die Fettung von chromhaltigen als auch von chromfreien Ledern.

TRUPOSOL LEX ergibt dank seiner sehr hohen Aktivsubstanz Leder von ausgezeichneter Weichheit und Fülle, verbunden mit einem angenehmen, runden und geschmeidigen Griff.

TRUPOSOL LEX trägt zu einer Verbesserung der Reiß- und Zugfestigkeitseigenschaften bei.

Die mit **TRUPOSOL LEX** behandelten Leder verfügen über sehr gute Fogging-Werte.

TRUPOSOL LEX zeichnet sich durch sehr gute Lichtechtheits- und Hitzevergilbungseigenschaften aus.

Wird **TRUPOSOL LEX** bei der Produktion von chromfreien Autoledern verwendet, vermittelt es eine hervorragende innere Weichheit in Verbindung mit einem warmen, runden Griff.

TRUPOSOL LEX hellt anionische Färbungen nicht auf.

Anwendungshinweise:

TRUPOSOL LEX kann alleine, als auch in Kombination mit anderen **TRUPOSOL**-Fettungsmitteln verwendet werden. Die Einsatzmenge richtet sich nach dem herzustellenden Ledertyp und der gewünschten Weichheit des Leders.

TRUPOSOL LEX kann als Topfettungsmittel verwendet werden, wo es einen angenehmen Griff und eine gut gefettete Oberfläche ergibt.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOSOL LEX** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOSOL LEX** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Sollte dies trotzdem geschehen und es zu einer Trennung des Produktes gekommen sein, kann das Produkt bei 15 - 25 °C durch Rühren oder Ähnliches wieder homogenisiert werden.

12/2006

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOSOL: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOSOL[®] NFY

Fettungsmittel für Auto- und Möbelleder

Wirksubstanz:	sulfatierte, natürliche und synthetische Rohstoffe
Aussehen:	gelbliches Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 65 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7
Säurestabilität:	gut
Salzstabilität:	gut
Chromstabilität:	mäßig
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOSOL NFY ist ein halbsynthetisches Fettungsmittel.

TRUPOSOL NFY kann gleichermaßen für die Herstellung von Autopolster- und Polsterledern eingesetzt werden.

TRUPOSOL NFY ergibt Leder von exzellenter Weichheit und Fülle.

TRUPOSOL NFY sorgt für eine gute Narbenfettung. Die mit **TRUPOSOL NFY** behandelten Leder verfügen über eine sehr gute Millbarkeit.

Die mit **TRUPOSOL NFY** behandelten Leder verfügen über sehr gute Fogging-Werte, sowohl im gravimetrischen als auch im reflektometrischen Bereich.

TRUPOSOL NFY zeichnet sich durch hervorragende Lichtechtheits- und Hitzeechtheitseigenschaften aus.

Die Lickerflotten sind sehr gut ausgezehrt, was in niedrigen CSB-Werten resultiert.

TRUPOSOL NFY ist frei von Aminen und Ammoniak.

Anwendungshinweise:

TRUPOSOL NFY kann als Hauptfettungsmittel allein oder in Kombination mit anderen TRUPOSOL-Produkten eingesetzt werden. Je nach gewünschter Weichheit sollten bei Autopolsterledern zwischen 8 - 16 % TRUPOSOL NFY, bezogen auf Falzgewicht, zum Einsatz kommen.

Für den direkten Einsatz in der Chromnachgerbung wird TRUPOSOL NFY nicht empfohlen.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit TRUPOSOL NFY sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist TRUPOSOL NFY ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOSOL: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOSOL[®] SAM

Fettungsmittel für Autopolster- und Möbelleder

Wirksubstanz:	sulfitierte, natürliche und synthetische Rohstoffe
Aussehen:	braunes Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 65 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7
Säurestabilität:	gut
Salzstabilität:	gut
Chromstabilität:	gut
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOSOL SAM ist ein halbsynthetisches, fischölfreies Fettungsmittel.

TRUPOSOL SAM basiert auf umweltfreundlichen, nachwachsenden Rohstoffen.

TRUPOSOL SAM eignet sich gleichermaßen für die Herstellung von Autopolsterleder als auch für Polsterleder.

TRUPOSOL SAM besitzt einen hervorragend weichmachenden Effekt bei wirtschaftlichem Einsatz.

TRUPOSOL SAM ergibt Leder von ausgezeichneter Weichheit und Fülle, verbunden mit einem angenehmen, seidigen Griff.

Die mit **TRUPOSOL SAM** behandelten Leder verfügen über sehr gute Fogging-Werte, sowohl im gravimetrischen als auch im reflektometrischen Bereich.

TRUPOSOL SAM zeichnet sich durch hervorragende Lichtechtheits- und Hitzeechtheitseigenschaften aus.

Anwendungshinweise:

TRUPOSOL SAM kann als Hauptfettungsmittel allein oder in Kombination mit anderen **TRUPOSOL**-Produkten eingesetzt werden.

Je nach gewünschter Weichheit sollen bei Autopolsterledern zwischen 8 - 16 % **TRUPOSOL SAM**, bezogen auf Falzgewicht, zum Einsatz kommen.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOSOL SAM** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOSOL SAM** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOSOL: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOSOL[®] WBF

elektrolytstabiles Fettungsmittel

Wirksubstanz:	Fettester und sulfatierte, natürliche Fettsubstanzen
Aussehen:	gelbbraunes, viskoses Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 68 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7
Säurestabilität:	ausgezeichnet
Salzstabilität:	ausgezeichnet
Chromstabilität:	ausgezeichnet
Lichtechtheit:	sehr gut
Hitzevergilbung:	sehr gut

Eigenschaften:

TRUPOSOL WBF ist ein elektrolytstabiles Fettungsmittel.

TRUPOSOL WBF wird speziell zur Vorfettung bei der Herstellung von Wet-Blue für Autopolsterleder verwendet.

TRUPOSOL WBF verfügt über ausgezeichnete Elektrolytbeständigkeit und kann im Pickel oder in der Chromgerbung eingesetzt werden.

TRUPOSOL WBF trägt zu einem sauberem, glatten Narbenbild bei und vermindert gleichzeitig die Gefahr, das Leder durch Reibung oder Verwickeln zu schädigen.

TRUPOSOL WBF verschlechtert die Fogging-Werte des hergestellten Wet-Blue nicht.

Die Wiederbenetzbarkeit angetrockneter Wet-Blue mit Wasser ist problemlos möglich.

Anwendungshinweise:

Die Einsatzmenge richtet sich nach den jeweiligen Anforderungen, als allgemeiner Richtwert sind jedoch 0,5 - 1,5 % auf Blößengewicht ausreichend.

TRUPOSOL WBF sollte mit der 4 - 5-fachen Menge Wasser von 30 - 35 °C emulgiert werden. Die Zugabe der Emulsion zur Pickelflotte erfolgt mit entsprechend angepaßter Temperatur und sollte schon zu Beginn des Pickelprozesses erfolgen.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOSOL WBF** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOSOL WBF** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

07/2006

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOSOL: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUMPLER FETTUNGSMITTEL

Mikro-Emulsions- fettungsmittel	Kurzcharakteristik
TRUPOSILK MXF	universelles Mikro-Emulsions-Fettungsmittel
TRUPOSILK MXL	Mikro-Emulsionsfettungsmittel für weiche Leder, Möbel- und Bekleidungsleder
TRUPOSILK MXO	Mikro-Emulsions-Fettungsmittel für Autopolster- und Möbelleder



TRUPOSILK[®] MXF

Universelles Mikro-Emulsions-Fettungsmittel

Wirksubstanz:	Mikro-Emulsion von natürlichen und synthetischen weichmachenden Komponenten
Aussehen:	gelbe, mittelviskose Flüssigkeit
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 50 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7,5
Säurestabilität:	ausgezeichnet
Salzstabilität:	ausgezeichnet
Chromstabilität:	sehr gut
Lichtechtheit:	sehr gut
Hitzevergilbung:	gut

Eigenschaften:

TRUPOSILK MXF stellt einen bedeutenden Durchbruch in der Technologie der Fettung dar, wodurch es ermöglicht wird, außergewöhnliche, weichmachende Wirkung in einem breiten Sortiment von Ledern zu erzielen.

TRUPOSILK MXF basiert auf umweltfreundlichen, nachwachsenden Rohstoffen und ist frei von Fischöl und lösungsmittelhaltigen Bestandteilen.

Die zur Herstellung von **TRUPOSILK MXF** eingesetzte Mikro-Emulsions-Technologie gewährleistet eine sehr gleichmäßige Penetration und Verteilung der weichmachenden Komponenten im Lederquerschnitt.

Zusätzlich wird durch hohe Auszehrung der Lickerflotten und gute Fixierung im Leder das Erreichen sehr niedriger CSB-Werte im Abwasser ermöglicht.

Dadurch wird eine Optimierung des Fettungsprozesses, einhergehend mit außerordentlicher Kosteneffizienz erreicht.

Mit **TRUPOSILK MXF** gefettete Leder zeigen eine bemerkenswerte Weichheit und Luftigkeit, kombiniert mit einem angenehm runden, weichen Griff. Beim Einsatz in der Herstellung von Möbel- und Bekleidungsledern verleiht **TRUPOSILK MXF** innere Weichheit und Körper - ohne Gefahr, dass die Leder lose und leer werden. **TRUPOSILK MXF** kann in der Herstellung von Bekleidungsledern aus Schweinefellen und Velourspalten wirkungsvoll eingesetzt werden, wo seine einzigartigen Eigenschaften helfen eine tiefe Penetration der weichmachenden Komponenten sogar in die härter strukturierten Hautpartien zu erhalten.

In der Herstellung von Schuhoberledern eingesetzt verbessert **TRUPOSILK MXF** deutlich die Weichheit der Leder - ohne dabei Losnarbigkeit, Bleichwirkung oder ein durch unzureichende Fettung schlechtes Narbenbild zu riskieren.

Anwendungshinweise:

TRUPOSILK MXF kann direkt unverdünnt zur Flotte zugegeben werden, ein Voremulgieren ist nicht nötig.

Die ihm eigene Emulsionsstabilität von **TRUPOSILK MXF** ermöglicht den Einsatz sowohl in Nachchromierungs- als auch Neutralisationsflotten, wo es die Wiederbenetzung und Aufschluss des Substrates unterstützt, während es Leder mit einem empfindlichen Narben schützt.

TRUPOSILK MXF kann als Hauptfettungsmittel allein oder in Kombination mit anderen anionischen Fettungsmitteln eingesetzt werden. Die Einsatzmenge richtet sich nach der Lederart und der gewünschten Weichheit und variiert normalerweise zwischen 6 - 16 %, bezogen auf Falzgewicht.

Beim Einsatz in der Nachchromierung oder Neutralisation wird 1 - 2 % empfohlen, bezogen auf Falzgewicht.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOSILK MXF** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

TRUPOSILK MXF ist bei sachgemäßer Lagerung ein Jahr lagerstabil, Temperaturen unter 5 °C und über 40 °C sollten vermieden werden.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann **TRUPOSILK MXF** zum Trennen bzw. Aufrahmen neigen, was aber vor der Verwendung entweder durch Wiederaufwärmen und/oder gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

01/2006

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOSILK: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOSILK[®] MXL

Mikro-Emulsionsfettungsmittel für weiche Leder,
Möbel- und Bekleidungsleder

Wirksubstanz:	Mikro-Emulsion auf Basis von Phospholipiden und anionischen weichmachenden Komponenten
Aussehen:	gelbe Paste
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 50 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 8,5
Säurestabilität:	gut
Salzstabilität:	ausgezeichnet
Chromstabilität:	nicht zu empfehlen im Chrombad
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	gut

Eigenschaften:

TRUPOSILK MXL ist ein Mikro-Emulsionsfettungsmittel auf Basis von natürlichen Phospholipiden. Die zur Herstellung von **TRUPOSILK MXL** eingesetzte Mikro-Emulsions-Technologie gewährleistet eine sehr gleichmäßige Penetration und Verteilung der weichmachenden Komponenten im Lederquerschnitt.

Zusätzlich wird durch hohe Auszehrung der Lickerflotten und gute Fixierung im Leder das Erreichen sehr niedriger CSB-Werte im Abwasser ermöglicht.

Im Fettungsprozeß von Möbel- und Bekleidungsleder eingesetzt, verleiht **TRUPOSILK MXL** dem Leder eine hervorragende Weichheit und einen runden, warmen, seidigen Griff.

Mit **TRUPOSILK MXL** gefettete Leder weisen eine außerordentliche Fülle auf und lassen sich gut färben und zurichten.

Der Einsatz von **TRUPOSILK MXL** bei Velours- und Nubukleder sorgt für hervorragenden Glanz und Leuchtkraft.



Anwendungshinweise:

TRUPOSILK MXL kann, falls erforderlich, direkt unverdünnt zur Flotte zugegeben werden, ein Voremulgieren ist nicht nötig. Die Einsatzmenge richtet sich nach gewünschtem Effekt und Weichheit und variiert normalerweise zwischen 6 - 16 %, bezogen auf Falzgewicht.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOSILK MXL** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOSILK MXL** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Sollte dies trotzdem geschehen und es zu einer Trennung des Produktes gekommen sein, kann das Produkt bei 15 - 25 °C durch Rühren oder Ähnliches wieder homogenisiert werden.

02/2008

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOSILK: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOSILK[®] MXO

Mikro-Emulsionsfettungsmittel für weiche Leder

Wirksubstanz:	Mikro-Emulsion aus natürlichen und synthetischen, weichmachenden Komponenten
Aussehen:	gelbe Paste
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 50 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7,5
Säurestabilität:	ausgezeichnet
Salzstabilität:	ausgezeichnet
Chromstabilität:	sehr gut
Lichtechtheit:	sehr gut
Hitzevergilbung:	gut

Eigenschaften:

TRUPOSILK MXO ist ein Mikro-Emulsionsfettungsmittel, das speziell entwickelt wurde um eine breite Palette an Artikeln mit seinen ausgezeichneten weichmachenden Eigenschaften ausstatten zu können.

Die zur Herstellung von **TRUPOSILK MXO** eingesetzte Mikro-Emulsions-Technologie gewährleistet eine sehr gleichmäßige Penetration und Verteilung der weichmachenden Komponenten im Lederquerschnitt.

Zusätzlich wird durch hohe Auszehrung der Lickerflotten und gute Fixierung im Leder das Erreichen sehr niedriger CSB-Werte im Abwasser ermöglicht.

TRUPOSILK MXO eignet sich ideal zur Fettung aller Arten von Narben- und Veloursleder, bei denen seine einzigartigen Eigenschaften innere Weichheit verleihen, aber ohne das Risiko, dass die Leder lose oder leer wirken.

TRUPOSILK MXO sorgt für ausgezeichnete Fogging-Eigenschaften und lässt sich mit hervorragendem Ergebnis in der Produktion von Autoloeder sowie normalem Polsterleder einsetzen.

Auf Velours- und Nubukleder erzielt **TRUPOSILK MXO** einen ausgezeichneten Schreibeffect und Glanz, ohne dass die Faser fettig wird.

Anwendungshinweise:

TRUPOSILK MXO kann direkt unverdünnt zur Flotte zugegeben werden, ein Voremulgieren ist nicht nötig.

Die ihm eigene Emulsionsstabilität von **TRUPOSILK MXO** ermöglicht den Einsatz sowohl in Nachchromierungs- als auch Neutralisationsflotten, wo es die Wiederbenetzung und Aufschluss des Substrates unterstützt, während es Leder mit einem empfindlichen Narben schützt.

TRUPOSILK MXO kann als Hauptfettungsmittel allein oder in Kombination mit anderen anionischen Fettungsmitteln eingesetzt werden. Die Einsatzmenge richtet sich nach der Lederart und der gewünschten Weichheit und variiert normalerweise zwischen 6 - 16 %, bezogen auf Falzgewicht.

Beim Einsatz in der Nachchromierung oder Neutralisation wird 1 - 2 % bezogen auf Falzgewicht empfohlen.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOSILK MXO** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Für spezifischere Angaben wird auf die Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern verwiesen.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOSILK MXO** ein Jahr lagerstabil, wenn Lagertemperaturen unter 5 °C und über 40 °C vermieden werden können.

Bei längerer Lagerung oder extremen Temperaturen kann **TRUPOSILK MXO** gewisse Ablagerungen aufweisen, das kann aber durch sorgfältiges Aufrühren und/oder Aufwärmen des Produktes vor Gebrauch wieder korrigiert werden.

12/2007

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.



TRUMPLER FETTUNGSMITTEL

Hydrophobierungs- und Polymer- fettungsmittel	Kurzcharakteristik
TRUPOSYL TBD	Fettungsmittel auf Polymerbasis
TRUPOSIST A	Hydrophobierungsmittel
TRUPOSIST C	Hydrophobierungsmittel für Kombination mit TRUPOSIST A
TRUPOSIST D	Hydrophobierungsmittel für extrem hohe Anforderungen
TRUPOSIST WRM	Hydrophobierungsmittel
TRUPOTEC S	Mikro-Emulsionshydrophobierungsmittel
TRUPOTEC T	Mikro-Emulsionshydrophobierungsmittel



Praktische Hinweise für die Herstellung hydrophobierter Leder

Aufgrund seiner Struktur ist Leder normalerweise nicht wasserbeständig. Es kann jedoch mit speziellen Systemen wasserabweisend ausgerüstet werden.

Mit Hilfe des **TRUPOSIST**[®]-Systems oder den **TRUPOTEC**[®]- und **TRUPOSYL**[®]-Produkten können hydrophobe, wasserabweisende Leder aller Art hergestellt werden.

Auch für die Herstellung von hochwertigem, waschbarem Leder ist das **TRUPOSIST**-System sehr gut geeignet, insbesondere zusammen mit **TRUPOCOR**[®]-Farbstoffen.

Allgemeine Bemerkungen zur Herstellung von hydrophobierten Ledern

Grundsätzlich lassen sich wasserabweisende Leder wie folgt unterteilen:

- **hydrophob:** die Lederoberfläche wird nicht benetzt.
- **wasserdicht:** das Leder bleibt bei einem dynamischen Test wie Maeser- oder Bally-Penetrometer-Test beständig (es dringt kein Wasser durch)

Der Wert für die Wasseraufnahme bezeichnet den Prozentsatz Wasser, der vom Leder während eines statischen oder dynamischen Tests (wie Maeser- und Bally-Test) aufgenommen wird.

Weiche, Äscher, Pickel und Gerbung

Eine aufgeschlossene Faserstruktur ist eine wichtige Voraussetzung für gute Hydrophobierungseffekte. Aus diesem Grund ist bereits die Auswahl der Weich- und Äscherhilfsmittel, insbesondere der Tenside, von großer Bedeutung. Grundsätzlich gilt, so wenig wie möglich Tenside einsetzen, vor allem anionische Typen. Vorteilhaft ist in jedem Fall die Mitverwendung von Weichenzymen und schwellungsregulierenden Äscherhilfsmitteln für einen guten Faseraufschluß.

Eine offene Faserstruktur bedeutet, daß die hydrophobierenden Fettungsmittel gleichmäßig in das Fasergefüge eindringen und sich verteilen können. Bei einer kompakteren Struktur ist dies schwieriger. Eine kompaktere Struktur führt außerdem im Vergleich zu einer aufgeschlossenen Faserstruktur zu einem größeren Kapillardruck bei mechanischer Beanspruchung.

Nach dem Äscher muß darauf geachtet werden, daß die Haut vollständig entkalkt wird, da Restcalciumionen viele Hydrophobierungsmittel fixieren und somit deren Penetration behindern können.

Nach dem Beizen trägt gründliches Waschen dazu bei, Tensid-Reste zu entfernen. Vor allem anionische Tenside können die Hydrophobierung negativ beeinflussen.

Die Anwendung elektrolytstabiler Fettungsmittel im Pickel und in der Chromgerbung kann ebenfalls die Hydrophobierung stören. Daher ist von deren Einsatz abzuraten.

Einige Gerbereien setzen Wet-Blue aus verschiedenen Quellen ein. Aus den oben beschriebenen Gründen sind bei der Verwendung von Wet-Blue eines neuen Lieferanten Vorversuche zu empfehlen, um mögliche Probleme auszuschließen. Auf Wunsch sind wir gerne behilflich.

Waschen, Neutralisation und Gerbung

Oberflächenaktive Stoffe werden häufig eingesetzt, um die Broschur bzw. die Reinigung des Wet-Blues und Narbens zu unterstützen. Bei wasserbeständigen Ledern ist davon möglichst abzusehen. Falls das zum Beispiel bei ausgetrockneten Wet-Blue möglich sein sollte, wird wenig Netzmittel bei längerer Laufzeit empfohlen. Ein Broschieren über Nacht ohne Zugabe von oberflächenaktiven Mitteln kann ebenfalls das Problem lösen, falls noch Tensid-Reste im Wet-Blue sind. Hier gilt besonders der alte Grundsatz: Leder braucht Zeit!

Ein langsames, moderates Neutralisieren des Wet-Blues ist nicht nur zum Erzielen einer hohen Wasserbeständigkeit wichtig, sondern auch für die Herstellung eines geschmeidigen, festnarbigen Leders. Ein niedriger pH-Wert, aber gleichmäßig durch den Querschnitt neutralisiert, ergibt ein besseres Ergebnis. Um eine korrekte Neutralisation zu erreichen, benötigt der Gerber auch hier mehr Zeit sowie gepufferte Syntane wie **TRUPOTAN® NS**. Calciumhaltige Produkte sind zu vermeiden. Neutralisiert wird auf pH zwischen 4,5 und 6,5 je nach Ledertyp, Fülle und gewünschtem Griff.

Lose gebundenes oder stark maskiertes Chrom kann sich während des Neutralisationsprozesses von der Kollagenfaser lösen und beeinflusst die Verteilung hydrophobierender Produkte. In diesem Fall empfehlen wir dem Gerber, dieses ungebundene Chrom mit **TRUPOTAN OXB** nach dem Nachchromieren zu fixieren. Dieser zyklische Dialdehyd verbessert die Fixierung. Das Wet-Blue, durch Anpassen des pH-Wertes auf etwas über pH 4,0, wird auf die Neutralisation vorbereitet.

Nach der Neutralisation sollte das Wet-Blue gewaschen werden, um alle restlichen Tenside zu entfernen. Salze aus den vorangegangenen Prozessen müssen ebenfalls entfernt werden. Salze sind hygroskopisch und neigen dazu, Wasser ins Lederinnere zu ziehen. Salze können auch die Stabilität hydrophobierender Fettungsmittel beeinflussen und deren Penetration hemmen.

Syntane, Harzgerbstoffe und Polymere, die in der Nachgerbung eingesetzt werden, können Lösungsmittel, Penetratoren oder allgemein hydrophile Gruppen enthalten, welche die Wasserbeständigkeit des Fertigleders beeinflussen. Der Gerber sollte nur empfohlene Produkte einsetzen und eventuell nach der Nachgerbung waschen. Im Zweifelsfall sollten Produkte in kleinen Versuchen getestet werden.

Das **TRUPOSIST**-System ist im Hinblick auf Restsalze und Tenside optimiert und damit weniger empfindlich, da es auf hydrophoben Polymeren basiert. Es kann daher sehr nützlich bei problematischem Wet-Blue sein.

Glukose enthaltende Vegetabilextrakte sollten vermieden werden, da sie hydrophile Gruppen aus der Natrium-Sulfitierung besitzen.

Einfache vegetabile Extrakte wie Mimosa oder Quebracho füllen das Leder und verleihen ihm einen gewissen Sprung. Sie unterstützen die Wasserbeständigkeit, indem sie dem neutralisierten Wet-Blue möglicherweise einen anionischen Charakter verleihen, was die Verteilung des Fettungsmittels unterstützen.



Färbung, Fettung und Fixierung

Lederfarbstoffe sind häufig anionisch und können Sulfongruppen enthalten. Weitere Inhaltsstoffe von Farbstoffen können Stellmittel wie Dextrose, Natriumsulfat oder -chlorid wie auch anionische Dispergiermittel sein.

Diese Stoffe beeinflussen wegen ihrer hygroskopischen Natur die Hydrophobiereigenschaften. Daher sind u. a. intensive Waschprozesse zu empfehlen, um diese Komponenten so vollständig wie möglich zu entfernen. Falls diese Maßnahme bei ausgewählten Farbtönen nicht zum Erfolg (d.h. Verbesserung der Bally- oder Maeserwerte) führt, ist der Farbstoff selbst die Ursache.

Einige Typen von Egalisierungs- und Penetrationshilfsmitteln, die auf ethoxilierten Fettsäureaminen basieren, verringern die Wasserbeständigkeit deutlich. Daher sollte nach Möglichkeit von Grund auf ein Penetrationsfarbstoff gewählt werden. Eine gewissenhafte Auswahl von Anfang an vermeidet häufig spätere Probleme.

TRUMPLER bietet ein komplettes Farbstoffprogramm, und wir können daraus auf Wunsch die am besten für hydrophobierten und waschbaren Leder geeigneten Farbstoffe empfehlen.

Ein gut durchneutralisierter Querschnitt in Kombination mit einer anionischen Nachgerbung unterstützt die Farbstoffpenetration. Niedrige Temperaturen, kurze Flotten, die Zugabe des Farbstoffes als Pulver unterstützen dies ebenso. Auch die Verwendung von kleinen Mengen **TRUPOSIST** in einer Vorfettung kann die Affinität des Farbstoffes zur Faser verringern.

Das Hydrophobierungsmittel (**TRUPOSIST**) sollte möglichst mit der 4 - 5fachen Wassermenge (ca. 50 °C) unter Rühren voremulgiert werden. Höhere Temperaturen sollten vermieden werden, um die Emulsionsstabilität nicht zu gefährden. Die Emulsion sollte umgehend ins Faß gegeben werden, bei einer Flottenlänge von 100 - 150 % und Wassertemperatur 45 - 55 °C. Die Zugabe kann in Raten erfolgen. Die notwendige Laufzeit liegt bei 60 - 120 Minuten.

Danach wird mit Ameisensäure auf pH 3,6 - 3,8 abgesäuert, um die Fixierung der Farb- und Nachgerbstoffe zu unterstützen. Danach wird entflottet und mit 200 - 300 % Wasser bei 35 °C gut gewaschen, um restliche lose gebundene Chemikalien zu entfernen.

Um den Hydrophobierungseffekt von **TRUPOSIST**, **TRUPOTEC** und **TRUPOSYL** zu verbessern, wird eine Mineralsalzfixierung empfohlen. Dieser Prozess erfolgt in frischer Flotte (150 - 200 %) bei 35 - 40 °C. Es werden z.B. 2 - 3 % basisches (33%) Chromsulfat zugegeben. Die notwendige Laufzeit beträgt 60 - 90 Minuten.

Die zusätzliche Dosierung von 0,3 - 0,7 % **TRUPOFIX® WP** zusammen mit dem Mineralsalz fördert die Narbenglätte und verbessert die Fixierung des Mineralsalzes durch moderate pH-Anhebung auf ca. 4. Für die Herstellung weißer Leder empfehlen wir anstelle Chromsalze die Fixierung mit Aluminiumverbindungen.

Zum Erreichen bestimmter Oberflächeneffekte kann das Mineralsalz auch in Raten im Laufe einer „Sandwich“-Top-Fettung mit **TRUPOSIST** zugegeben werden. Eine typische diesbezügliche Rezeptur ist folgende:

200 %	Wasser, 35 °C
1,0 - 2,0 %	TRUPOSIST D Laufzeit 30 Minuten
0,5 - 1,0 %	Chromsulfat (33%) Laufzeit 20 Minuten

Trocknung, Konditionierung und Stollen

Beim Trocknen sollte darauf geachtet werden, auf etwa 12 % Wassergehalt zu trocknen. Unter 10 % Feuchte wird fasergebundenes Wasser entfernt. Die physikalische Beschaffenheit der Lederfasern kann in Mitleidenschaft gezogen werden.

Wasserbeständige Leder sind, wie der Name es sagt, hydrophob. Auf dem Narben sind Perlen sichtbar - ein Zeichen dafür, daß das nasse Leder zwischen den Fasern befindliches Wasser abstößt. Folglich trocknet das Leder schneller.

Wir empfehlen, hydrophobierte Leder zu konditionieren.

Nach dem Stollen und Spannen oder Nachvakuumieren sollte das Crust-Leder möglichst schnell zugerichtet werden. Bei längerer Lagerung der Crust-Leder vor der Zurichtung kann es zu Haftungsproblemen kommen. Die Hydrophobierung der Lederfaser ist mit der Trocknung nicht komplett abgeschlossen.

Dieser Umstand sollte auch bei der Festlegung des Zeitpunktes für den Qualitätskontrolltest auf Wasserbeständigkeit berücksichtigt werden.

02/2009

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOSIST, TRUPOTEC, TRUPOCOR, TRUPOTAN, TRUPOSYL, TRUPOFIX:
registrierte Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOSYL[®] TBD

Fettungsmittel auf Polymerbasis

Wirksubstanz:	fettende Polymere
Aussehen:	milchige Paste
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 60 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 8
Säurestabilität:	gut
Salzstabilität:	gut
Chromstabilität:	gut
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOSYL TBD ist ein Spezialfettungsmittel auf Polymerbasis mit fettender und gleichzeitig nachgerbender Wirkung.

TRUPOSYL TBD ist für die Herstellung aller weichen Lederarten, denen hydrophobierende Eigenschaften verliehen werden sollen, geeignet.

TRUPOSYL TBD ist elektrolytbeständig und eignet sich so als Vorfettungsmittel in der Chromnachgerbung.

TRUPOSYL TBD wirkt faserstabilisierend.

TRUPOSYL TBD hellt Färbungen nicht auf, die Färbbarkeit ist gut, die Farbegalität wird verbessert.

Anwendungshinweise:

TRUPOSYL TBD lässt sich wirkungsvoll in Kompaktprozessen einsetzen.

TRUPOSYL TBD kann in Kombination mit anderen anionischen Fettungsmitteln eingesetzt werden.

Je nach Ledertyp liegt die Einsatzmenge bei 3 - 10 %, bezogen auf Falzgewicht.

TRUPOSYL TBD ist zur Vorbehandlung im Sinne einer Vorfettung und Nachgerbung vorgesehen. Es sollte sich daran eine Hydrophobierung mit **TRUPOSIST® D** anschließen, die wie üblich mit Metallsalz fixiert wird.

TRUPOSYL TBD sollte durch sehr langsames Einbringen von Wasser zwischen 20 - 35 °C emulgiert werden. Das Produkt quillt zunächst auf. Bei weiterer Zugabe von Wasser wird eine sehr feinteilige Emulsion erreicht.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOSYL TBD** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOSYL TBD** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

06/2004

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOSYL; TRUPOSIST: registrierte Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOSIST[®] A, TRUPOSIST[®] C

Hydrophobierungsmittel

	TRUPOSIST A	TRUPOSIST C
Wirksubstanz:	polymere, hydrophobierende und fettende Stoffe	funktionelle, polykondensierte, hydrophobierende Stoffe
Aussehen:	hellgelbe Paste	farblose Flüssigkeit
Ladung:	anionisch	--
Löslichkeit in Wasser:	emulgierbar	nicht wasserlöslich
pH-Wert (1 : 10):	7,5	--
Lichtechtheit:	sehr gut	sehr gut

Eigenschaften:

TRUPOSIST A und C sind Spezialprodukte für hydrophobierte Leder aller Art, mit denen sich die Ledereigenschaften individuell einstellen lassen.

Mit dem **TRUPOSIST A und C**-System ist ein weites Spektrum von Qualitätseigenschaften der erzeugten Leder möglich.

TRUPOSIST A ist ein auf Polymer basierendes hydrophobierendes Fett. **TRUPOSIST C** ist eine unlösliche, funktionale, hydrophobierende Substanz. **TRUPOSIST C** verstärkt die Hydrophobierung von **TRUPOSIST A**.

Mit dem **TRUPOSIST A und C**-System werden Leder mit ausgezeichneten hydrophoben Eigenschaften bei gleichzeitig guter Weichheit und Wasserdampfdurchlässigkeit erzeugt.

Auch die Waschbarkeit der Leder ist gegeben.

Anwendungshinweise:

Um optimale Hydrophobierungswerte zu erreichen, sollten **TRUPOSIST A und C** immer in Kombination verwendet werden. Es ergibt sich ein Verhältnis von neun Teilen **TRUPOSIST A** zu einem Teil **TRUPOSIST C**. Beide Produkte sollten vor dem Einsatz gut verrührt werden, bevor die Mischung mit Wasser (ca. 5-fache Menge) von 40 - 50 °C emulgiert und ins Faß zugegeben wird.

Die benötigte Menge ist abhängig vom gewünschten Ledertyp und liegt normalerweise zwischen 8 - 12 %, bezogen auf Falzgewicht.

Eine Laufzeit von 90 - 120 Minuten ist normalerweise für eine gute Auszehrung ausreichend, bevor mit Ameisensäure auf pH 3,8 - 4,0 abgesäuert wird.

Obwohl die Absäuerung bereits einen wasserabweisenden Effekt zur Folge hat, kann der Hydrophobierungseffekt noch verstärkt werden, indem die gefärbten Leder in frischer Flotte für 60 - 90 Minuten mit 3 - 4 % Mineralgerbstoff (Chrom, Aluminium, Zirkonium) behandelt werden.

Weitere Informationen zu hydrophobierten Ledern sind in unserer technischen Information „Praktische Hinweise für hydrophobierte Leder“ enthalten.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOSIST A und C** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung sind **TRUPOSIST A und C** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei Temperaturen unter 15 °C weisen **TRUPOSIST A und C** eine deutliche Zunahme der Viskosität auf.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

09/2003

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.



TRUPOSIST[®] D

Hydrophobierungsmittel

Wirksubstanz:	polymere, hydrophobierende und fettende Stoffe
Aussehen:	hellgelbes, viskoses Öl
Ladung:	anionisch
pH-Wert (1 : 10):	ca. 8
Säurestabilität:	mäßig
Salzstabilität:	gut
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOSIST D ist ein Spezialprodukt auf Polymerbasis zur Herstellung von Leder mit hoher Wasserfestigkeit.

Mit **TRUPOSIST D** gefettete Leder zeichnen sich durch einen angenehmen, vollen, runden Griff und eine extrem hohe dynamische Wasserbeständigkeit aus.

Mit **TRUPOSIST D** behandelte Leder besitzen gute Färbereigenschaften, ohne schmalzig zu wirken und eignen sich daher sehr gut zur Herstellung von hochwertigem Vollnarben- und Nubukleder.

TRUPOSIST D verfügt über ausreichende Salz- und Säurebeständigkeit, um in verschiedenen Stadien eines Prozesses eingesetzt werden zu können. Vor Zugabe ins Faß empfiehlt es sich jedoch, eine Durchneutralisierung des Leders auf einen pH-Wert von mind. 4,8 durchzuführen.

Anwendungshinweise:

TRUPOSIST D wird allein in der Hauptfettung ohne Beimischung anderer Produkte eingesetzt.

Die Einsatzmenge richtet sich nach dem gewünschten Weichheitsgrad und liegt normalerweise zwischen 6 - 10 %, bezogen auf Falzgewicht.

TRUPOSIST D wird wie ein normaler Fettlicker voremulgiert und der Flotte zugegeben. Die optimale Prozeßtemperatur sollte zwischen 45 - 55 °C liegen. Die Laufzeit sollte bei 60 - 120 Minuten liegen, um eine gleichmäßige Penetration des Fettungsmittels zu gewährleisten.

Um den Hydrophobierungseffekt zu maximieren, ist ein Nachsatz von einem geeigneten Mineralgerbstoff zusammen mit geeigneten Fixierungsmitteln (z.B. mit **TRUPOFIX® WP**) zu empfehlen.

TRUPOSIST D ist sehr gut für die Herstellung waschbarer Leder geeignet. Weichheit und Griff des Leders bleiben hier auch bei wiederholtem Waschen erhalten.

Weitere Informationen zu hydrophobierten Ledern sind in unserer technischen Information „Praktische Hinweise für hydrophobierte Leder“ enthalten.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOSIST D** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOSIST D** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei Temperaturen unter 15 °C weist **TRUPOSIST D** eine deutliche Zunahme der Viskosität auf.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

09/2003

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.



TRUPOSIST[®] WRM

Hydrophobierungsmittel

Wirksubstanz:	vollsynthetische, hydrophobierende Fettstoffe, AOX-frei
Aussehen:	gelbbraunes, flüssiges Öl
Ladung:	anionisch
Aktivsubstanz:	ca. 40 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 8
Säurestabilität:	durchschnittlich
Salzstabilität:	durchschnittlich
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Hitzevergilbung:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOSIST WRM ist ein synthetisches Hydrophobierungsmittel für die Herstellung aller weichen Ledertypen.

Mit **TRUPOSIST WRM** gefettete Leder zeichnen sich aus durch eine sehr gute Weichheit bei angenehm schmalzigem, geschmeidigem Griff und sehr guter Farbegalität.

Anwendungshinweise:

TRUPOSIST WRM kann sowohl allein als auch in Kombination mit anderen anionischen Fettungsmitteln eingesetzt werden.

Bei Alleineinsatz und entsprechender Arbeitsweise können Leder mit hohem Hydrophobierungsgrad bei gleichzeitig sehr guter Weichheit erzielt werden.

Die Einsatzmenge richtet sich nach dem gewünschten Weichheitsgrad und liegt normalerweise zwischen 8 - 15 %, bezogen auf Falzgewicht.

Eine mineralische Fixierung der Fettung ist bei **TRUPOSIST WRM** erforderlich.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOSIST WRM** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOSIST WRM** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

06/2004

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOSIST: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTEC[®] S

Mikro-Emulsionshydrophobierungsmittel

Wirksubstanz:	Mikro-Emulsion von polymeren, hydrophobierenden und fettenden Komponenten
Aussehen:	milchig pastös bis flüssig, in Abhängigkeit der Lagertemperatur
Ladung:	anionisch
pH-Wert (1 : 10):	ca. 8,0
Säurestabilität:	sehr gut
Salzstabilität:	sehr gut
Chromstabilität:	ausgezeichnet
Lichtechtheit:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOTEC S ist ein sehr effizientes Spezialprodukt zur Herstellung von hydrophobierten Ledern, die den höchsten Ansprüchen genügen.

Die bei der Herstellung angewandte Mikro-Emulsionstechnologie gewährleistet eine sehr gleichmäßige Penetration und Verteilung der hydrophobierenden und weichmachenden Komponenten im Lederquerschnitt. Durch die exzellente Auszehrung und Fixierung im Leder wird eine Optimierung des Hydrophobierungsprozesses erzielt.

Durch die außerordentlich gute Stabilität von **TRUPOTEC S** ist die Verwendung in verschiedenen Prozessschritten möglich.

Bei korrekter Anwendung verleiht **TRUPOTEC S** dem Leder einen hohen Grad an Hydrophobierung in Kombination mit einem angenehmen Griff.

Mit **TRUPOTEC S** hergestellte Leder erzielen ausgezeichnete Färbereigenschaften ohne Gefahr der Überfettung, dadurch gewährleistet der Einsatz von **TRUPOTEC S** auch bei Spalt- und Nubukledern sehr gute Ergebnisse.

Anwendungshinweise:

TRUPOTEC S kann in verschiedenen Prozessschritten wie Neutralisation, Nachgerbung und Top-Fettung eingesetzt werden.

Die Einsatzmenge richtet sich nach dem gewünschten Hydrophobierungs- und Weichheitsgrad, normalerweise zwischen 5 – 10 %, bezogen auf Falzgewicht.

TRUPOTEC S sollte voremulgiert der Flotte zugegeben werden. Die optimale Prozesstemperatur liegt bei 45 – 55 °C. Eine Laufzeit von 60 – 120 Minuten sollte ausreichen, um eine gleichmäßige Penetration und Fixierung zu erreichen.

Das Absäuern auf einen pH-Wert von 3.6 – 3.8 mit anschließendem Einsatz eines geeigneten Mineralgerbstoffes, auch die Verwendung von **TRUPOFIX WP**, maximieren den Hydrophobierungseffekt.

Bei Temperaturen über 40 °C nimmt die Viskosität ab, und das Produkt wird etwas klarer.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTECT S** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOTEC S** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Sollte dies trotzdem geschehen und es zu einer Trennung des Produktes gekommen sein, kann das Produkt bei 15 - 25 °C durch Rühren oder Ähnliches wieder homogenisiert werden.

05/2010

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTEC; TRUPOFIX: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOTEC® T

Mikro-Emulsionshydrophobierungsmittel
mit festen Griffeigenschaften

Wirksubstanz:	Mikro-Emulsion von polymeren, hydrophobierenden und fettenden Komponenten
Aussehen:	milchig pastös bis flüssig, in Abhängigkeit der Lagertemperatur
Ladung:	anionisch
pH-Wert (1 : 10):	ca. 8,5
Säurestabilität:	sehr gut
Salzstabilität:	sehr gut
Chromstabilität:	ausgezeichnet
Lichtechtheit:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

TRUPOTEC T ist ein sehr effizientes Spezialprodukt zur Herstellung von hydrophobierten Ledern, die den höchsten Ansprüchen genügen.

Die bei der Herstellung angewandte Mikro-Emulsionstechnologie gewährleistet eine sehr gleichmäßige Penetration und Verteilung der hydrophobierenden und weichmachenden Komponenten im Lederquerschnitt. Durch die exzellente Auszehrung und Fixierung im Leder wird eine Optimierung des Fettungsprozesses, in Kombination mit einer außerordentlichen Kosteneffizienz erreicht.

TRUPOTEC T ist hervorragend zur Herstellung von Ledern mit einem gewissen Grad an „Standigkeit“ oder „Sprung“ geeignet. Es verleiht dem Leder einen angenehmen trockenen Griff.

Durch die außerordentlich gute Stabilität von **TRUPOTEC T** ist die Verwendung in verschiedenen Prozessschritten möglich.

Mit **TRUPOTEC T** hergestellte Leder zeichnen sich durch besonders gute Färbereigenschaften und Festnarbigkeit aus.

Anwendungshinweise:

TRUPOTEC T kann in verschiedenen Prozessschritten wie Neutralisation, Nachgerbung und Top-Fettung eingesetzt werden.

Die Einsatzmenge richtet sich nach dem gewünschten Hydrophobierungs- und Weichheitsgrad, normalerweise zwischen 5 – 10 %, bezogen auf Falzgewicht.

TRUPOTEC T sollte voremulgiert der Flotte zugegeben werden. Die optimale Prozesstemperatur liegt bei 45 – 55 °C. Eine Laufzeit von 60 – 120 Minuten sollte ausreichen, um eine gleichmäßige Penetration und Fixierung zu erreichen.

Das Absäuern auf einen pH-Wert von 3.6 – 3.8 mit anschließendem Einsatz eines geeigneten Mineralgerbstoffes, auch die Verwendung von **TRUPOFIX WP**, maximieren den Hydrophobierungseffekt.

Bei Temperaturen über 40 °C nimmt die Viskosität ab, und das Produkt wird etwas klarer.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOTEC T** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOTEC T** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Sollte dies trotzdem geschehen und es zu einer Trennung des Produktes gekommen sein, kann das Produkt bei 15 - 25 °C durch Rühren oder Ähnliches wieder homogenisiert werden.

04/2008

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOTEC; TRUPOFIX: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUMPLER FETTUNGSMITTEL

Hilfsmittel	Kurzcharakteristik
TRUPOFIX FST	flüssiges Komplexmittel
TRUPOFIX SLD	Färberei-Hilfsmittel
TRUPOFIX WP	Fixiermittel für hydrophobierte Leder

Spezialprodukte	Kurzcharakteristik
RESISTOL AS	Antistatikum
RESISTOL CT	hochwirksamer Entschäumer
RESISTOL PFS	Flammschutzmittel
SOLVOTAN KO	kationisches Fettungsmittel



TRUPOFIX[®] FST

flüssiges Komplexmiermittel

Aussehen:	farblose Flüssigkeit
Aktivsubstanz:	ca. 50 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 6

Eigenschaften:

TRUPOFIX FST ist eine Mischung von Chemikalien die spezifisch mit dem freien Formaldehyd im Leder reagiert.

Nach der Behandlung mit **TRUPOFIX FST** sind die stabilen Reaktionsprodukte irreversibel und freies Formaldehyd ist analytisch nicht mehr nachweisbar. Durch **TRUPOFIX FST** wird das freie Formaldehyd deutlich reduziert oder sogar ganz eliminiert.

Durch **TRUPOFIX FST** wird die Qualität des fertigen Leders nicht negativ beeinflusst.

Anwendung:

Die Zugabe von **TRUPOFIX FST** erfolgt am besten am Ende der Nasszurichtung im zweiten Waschbad nach der Fixierung mit Ameisensäure.

Die Einsatzmengen liegen bei 1 – 2 %, bezogen auf das Falzgewicht.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOFIX FST** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung kann **TRUPOFIX FST** bis zu 6 Monaten gelagert werden. Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 10°C und nicht über 40°C erfolgen.

Nach dem Gebrauch von **TRUPOFIX FST** sollten die Fässer wieder fest verschlossen werden.

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.



TRUPOFIX[®] SLD

Färberei-Hilfsmittel

Wirksubstanz:	komplexaktive Fettalkohol-Derivate
Aussehen:	hellgelbe Flüssigkeit
Ladung:	amphoter
Aktivsubstanz:	ca. 30 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7,5

Eigenschaften:

TRUPOFIX SLD ist ein Spezialhilfsmittel, mit farbvertiefender Wirkung beim Färben von Ledern aller Art.

Bei anionischen Färbungen verbessert **TRUPOFIX SLD** den Farbwert wesentlich, brillante und gleichmäßige Färbungen werden erzielt.

TRUPOFIX SLD ist eine formaldehydfreie Alternative zu den üblich verwendeten Färbereihilfsmitteln.

TRUPOFIX SLD findet im kompletten Farbspektrum vielseitige Anwendungsmöglichkeiten.

Der Einsatz von **TRUPOFIX SLD** kann den Farbwert bis zu 100 % verbessern, ohne die Echtheitseigenschaften der Leder zu beeinträchtigen.

TRUPOFIX SLD reduziert die Abwasserbelastung.

TRUPOFIX SLD verbessert deutlich die Auszehrung von anionischen Produkten wie z.B. Fettungsmitteln und Gerbstoffen, ohne negativen Einfluß auf die Echtheitseigenschaften.

TRUPOFIX SLD ist für die Produktion von hydrophobierten Ledern geeignet und garantiert dennoch eine hohe Wasserbeständigkeit.

Anwendungshinweise:

TRUPOFIX SLD ist unmittelbar vor der Zugabe des Farbstoffes anzuwenden, jedoch vor der üblichen Fixierung mit Ameisensäure.

Die Einsatzmenge liegt zwischen 0,5 - 1,5 %, bezogen auf Falzgewicht.

Unter gewissen Umständen kann **TRUPOFIX SLD** im Faß schaumfördernd wirken, was aber durch Zugabe geringer Mengen eines geeigneten Entschäumers wie **RESISTOL® CT** wieder rückgängig gemacht werden kann.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOFIX SLD** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **TRUPOFIX SLD** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Sollte dies trotzdem geschehen und es zu einer Trennung des Produktes gekommen sein, kann das Produkt bei 15 - 25 °C durch Rühren oder Ähnliches wieder homogenisiert werden.

06/2004

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOFIX; RESISTOL: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUPOFIX[®] WP

Fixiermittel für hydrophobierte Leder

Wirksubstanz:	komplexaktive, organische und anorganische Bestandteile
Aussehen:	beigefarbenes Pulver

Eigenschaften:

TRUPOFIX WP ist ein Spezialprodukt für die Fixierung von hydrophobierten Ledern.

TRUPOFIX WP gewährleistet optimale Komplexierung und Aufnahme der Metallgerbsalze vom Leder bei Erhalt konstanter Hydrophobierungswerte. **TRUPOFIX WP** vermindert weitgehend die Bildung von Narbenzug und das Wundscheuern des Narbens, was bei dickeren Ledern häufiger zu beobachten ist. **TRUPOFIX WP** garantiert zusätzlich zum Komplexierungseffekt, daß der End-pH-Wert über 3,5 liegt, was für viele hydrophobierte Leder gefordert ist.

Anwendungshinweise:

Nach Applikation des Hydrophobiermittels und erfolgter Absäuerung wird in frischer Flotte von 40 °C mit Chromium- oder Aluminium-Gerbsalzen und **TRUPOFIX WP** fixiert.

Die optimale Einsatzmenge von **TRUPOFIX WP** liegt bei 0,8 - 1,0 %, berechnet auf Falzgewicht. Das Produkt wird ungelöst gemeinsam mit dem Metallgerbsalz zugegeben oder unmittelbar danach. Die Laufzeit beträgt 60 - 90 Minuten, je nach Bedingung und Einsatzmengen.

Generell trägt bei hydrophobierten Ledern sorgfältiges Waschen (3 x 200 % Wasser, 35 - 40 °C, 3 x 10 Min.) dazu bei, hygroskopische Salze zu entfernen und somit die Hydrophobierungswerte zu verbessern.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **TRUPOFIX WP** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Die Lagerung des Produktes sollte an einem trockenen und kühlen Platz erfolgen.

07/2003

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

TRUPOFIX: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



RESISTOL[®] AS

Antistatikum

Wirksubstanz:	modifiziertes, quaternäres Fettethersulfat
Aussehen:	gelbe Flüssigkeit
Ladung:	kationisch
Aktivsubstanz:	ca. 35 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 6,5
Säurestabilität:	sehr gut
Salzstabilität:	sehr gut
Lichtechtheit:	sehr gut
Hitzevergilbung:	sehr gut

Eigenschaften:

RESISTOL AS ist ein kationisches Antistatikum. Es wird bei allen Lederarten eingesetzt, wo die statische Aufladung von Leder verhindert oder herabgesetzt werden muß.

RESISTOL AS steigert die Leitfähigkeit der Leder. So ist ein leichtes Entstauben nach dem Schleifen möglich.

Anwendungshinweise:

RESISTOL AS kann in Kombination mit **LUSTRUPON[®] T** auch für Wollschafe eingesetzt werden, hierbei reduziert sich die statische Aufladung beim Bügeln und trägt außerdem zu einer weichen, seidigen Wolle bei.

Bei Einsatz auf Leder können 0,25 - 0,5 % **RESISTOL AS**, bezogen auf Falzgewicht, nach dem Absäuern im letzten Waschgang vorgesehen werden.

Beim Trockenmillen von Velour- und Polsterledern ist eine 1 - 5 %ige Lösung von **RESISTOL AS** entweder auf das Leder aufzusprühen oder über die Faßachse hinzuzugeben.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **RESISTOL AS** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **RESISTOL AS** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

RESISTOL; LUSTRUPON: registrierte Warenzeichen der Firma TRUMPLER



RESISTOL[®] CT

hochwirksamer Entschäumer

Wirksubstanz:	Silikonverbindung
Aussehen:	weiße Flüssigkeit
Ladung:	nichtionogen
Aktivsubstanz:	ca. 17 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7

Eigenschaften:

RESISTOL CT ist ein hochwirksamer Entschäumer auf Silikonbasis. Die Wirksamkeit des Produktes ist sehr hoch, so daß geringe Mengen des Produktes störende Schaumentwicklung zuverlässig reduziert.

So wie alle Entschäumer auf Silikonbasis kann **RESISTOL CT** die Foggingwerte von Autopolsterledern negativ beeinflussen.

Anwendungshinweise:

Um eine optimale Wirkung zu erzielen, sollte **RESISTOL CT** mit handwarmem Wasser im Verhältnis 1 : 10 verdünnt und nach Bedarf dosiert werden.

Die erforderliche Einsatzmenge des Entschäumers hängt von der Schaumart ab, den Inhaltsstoffen des zu entschäumenden Systems, dem Gefäßsystem und der Intensität der Bewegung innerhalb des Systems.

Eine Nachdosierung von **RESISTOL CT** kann deshalb erforderlich werden.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **RESISTOL CT** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Das Produkt ist vor Frost zu schützen.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **RESISTOL CT** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

06/2004

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

RESISTOL: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



RESISTOL[®] PFS

Flammschutzmittel

Wirksubstanz:	Ammoniumsalz
Aussehen:	weißes Pulver
pH-Wert (1 : 10):	ca. 5,5

Eigenschaften:

RESISTOL PFS ist ein Flammschutzmittel zur Verbesserung der flammhemmenden Eigenschaften von Leder, hinsichtlich Verringerung der Brennlänge und Glimmzeit sowie einer Reduzierung der Nachbrennzeit.

Um den Einsatz von Flammschutzmitteln zu reduzieren, sollten geeignete Fettungsmittel wie z.B. **TRUPOSOL[®] FRF** zum Einsatz kommen. Die Brennlänge sowie die Nachglimmzeiten werden entscheidend durch Substratstärke und die Art der Gerbung und Nachgerbung beeinflusst.

Anwendungshinweise:

RESISTOL PFS wird ungelöst in das Flottensystem zugegeben. Die Einsatzmenge ist abhängig von der Stärke der gewünschten flammhemmenden Eigenschaften und liegt normalerweise zwischen 7 - 12 %, bezogen auf Falzgewicht.

Nach den üblichen Prozeßschritten (Nachgerbung, Färbung, Fettung und Fixierung) erfolgt der Einsatz von **RESISTOL PFS** in frischer Flotte (100 % Wasser bei 30 - 35 °C). Die Laufzeit sollte bei 20 - 30 Minuten liegen. Anschließend wird mit Ameisensäure fixiert (20 Minuten).

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **RESISTOL PFS** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **RESISTOL PFS** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte an einem trockenen Platz erfolgen.

07/2005

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

RESISTOL, TRUPOSOL: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



SOLVOTAN[®] KO

kationisches Fettungsmittel

Wirksubstanz:	kationisch emulgierte, vollsynthetische Fettsubstanzen
Aussehen:	weiße Paste
Ladung:	kationisch
Aktivsubstanz:	ca. 50 %
pH-Wert (1 : 10):	ca. 3
Säurestabilität:	ausgezeichnet
Salzstabilität:	ausgezeichnet
Chromstabilität:	ausgezeichnet

Eigenschaften:

SOLVOTAN KO ist ein kationisches Fettungsmittel zum Lickern aller Lederarten.

SOLVOTAN KO läßt sich besonders wirkungsvoll bei Ledern einsetzen, die einen gewissen Grad an Oberflächenfettung aufweisen sollen.

SOLVOTAN KO ergibt Leder mit einem sehr angenehmen Griff, bei Velourleder werden der Glanz- und Schreibeffekt verbessert.

Anwendungshinweise:

Während der Chromgerbung bzw. in der Chromnachgerbung eingesetzt, begünstigt **SOLVOTAN KO** die Ausbildung eines glatten Narbenbildes sowie eine gleichmäßige Chromverteilung.

SOLVOTAN KO kann vorteilhaft als Top-Fettungsmittel eingesetzt werden.

SOLVOTAN KO sollte nicht mit anderen anionischen Produkten zusammen verwendet werden. Ausfällungen und unegale Färbungen sind dann zu befürchten.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **SOLVOTAN KO** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

Bei sachgemäßer Lagerung ist **SOLVOTAN KO** ein Jahr lagerstabil.

Die Lagerung des Produktes sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C erfolgen.

Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann das Produkt zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

11/2002

Unsere Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Kenntnissen, doch sind sie ohne Verbindlichkeit gegeben. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigenverantwortlich zu beachten.

SOLVOTAN: registriertes Warenzeichen der Firma TRUMPLER



TRUMPLER FARBSTOFFE

TRUMPLER INTERNATIONAL produziert eine breite Palette an Leder- und Pelzfarbstoffen. All unsere Farbstoffe genügen den gesetzlichen Vorschriften, wie z.B. bezüglich der Freisetzung aromatischer Amine.

Das **TRUMPLER**-Sortiment enthält u.a. „**Farbstoffe für hohe Echtheiten**“, die für Leder entwickelt wurden, bei denen besonders es auf hohe Licht- und/oder Naßechtheiten ankommt.

Unsere „**Möbelleder-Farbstoffe**“ sind vor allem im Hinblick auf gute Migrationseigenschaften (z.B. gegen wäßrige PU-Finish-Systems) zu empfehlen.

Die „**Pelzfarbstoffe**“ enthalten sowohl Trichromie-Wollfarbstoffe als auch maßgeschneiderte Farbstoffe für die Wolle und das Leder. In dieser Palette sind außerdem Spezialfarbstoffe z.B. für „Snow top“ - Effekte, enthalten.

Die „**TRUPOCOR[®] und TRUPACIDE[®]**“ Farbstoffe sind sorgfältig ausgewählte anionische Farbstoffe, die für alle Leder geeignet sind.

Die jüngste Farbstoff-Palette sind die „**Kompaktfarbstoffe**“. Es wurden sieben miteinander verträgliche anionische Farbstoffe ausgewählt. Mit den **TRUPOCOR Compact Farbstoffen** ist die Färbung aller Brauntöne, von hellbeige bis schokoladenbraun, möglich. Die **TRUPOCOR Compact** Palette besteht aus vier Brauntönen, einem Gelb, einem Bordeaux und einem Schwarz.

Für alle unsere Farbstoffe gibt es handliche Farbkarten, die jederzeit angefordert werden können.

