

# Richtlinie REACH Nr. 1907/2006

REACH ist eine Richtlinie der EU für den Schutz der Gesundheit und der Umwelt gegen die Risiken im Zusammenhang mit chemischen Substanzen.

Tricoflex, als ein Hersteller von Schläuchen, unterliegt diesen Bestimmungen und achtet daher sehr auf etwaige Änderungen dieser Bestimmungen. In diesem Zusammenhang und um Einhaltung der Richtlinien zu gewährleisten, informiert sich Tricoflex regelmäßig über die Aktualisierungen der verschiedenen Listen von Substanzen, die bestimmten Richtlinien, Einschränkungen für die Nutzung und Anmeldungen gemäß REACH unterliegen und arbeitet eng mit den Zulieferern der Rohstoffe zusammen.

Diese regelmäßigen Aktualisierungen betreffen insbesondere 2 Listen von Substanzen:

1. Die Liste mit besonders besorgniserregenden Substanzen, die als mögliche Kandidaten für eine Freigabe gelten (oder die Kandidatenliste bzw. SVHC Liste) <http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>

Sie betrifft Substanzen die erwiesenerweise oder potentiell krebserregend (Kat. 1A oder 1B) oder reproduktionstoxisch (Kat. 1A oder 1B), persistent, bioakkumulativ oder toxisch 5PBT), sehr persistente oder bioakkumulative Substanzen (vPvB) und Substanzen, die besorgniserregend sind, da sie schwere Auswirkungen auf die Gesundheit und/oder die Umwelt haben können.

Diese Substanzen unterliegen keinem Verbot einer Nutzung und können weiter vermarktet werden. Jedoch ist ein Zulieferer verpflichtet, solche Substanzen anzuzeigen wenn sie mehr als 0,1% der Masse des Artikels ausmachen.

2. Liste freigabepflichtiger Substanzen (Anhang XIV)

<http://echa.europa.eu/web/guest/addressing-chemicals-of-concern/authorisation/recommendation-for-inclusion-in-the-authorisation-list/authorisation-list>

Nach einem festgeschriebenen Verfahren können die Substanzen der „Kandidatenliste“ SVHC in den Anhang XIV aufgenommen werden. Diese Substanzen können nach einem bestimmten Datum weder vermarktet noch verwendet werden, außer es wird eine Freigabe für einen spezifischen Verwendungszweck erteilt.

Dies betrifft seit dem 21.02.2015 insbesondere verschiedene Weichmacher für PVC, die hier unten aufgeführt sind:

- Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) – Nr. CAS 117-81-7
- Diisobutylphthalat (DIBP) – Nr. CAS 84-69-5
- Dibutylphthalate (DBP) – Nr. CAS 84-74-2
- Benzylbutylphthalat (BBP) – Nr. CAS 85-68-7

Daher sind alle unsere Produkte ab jetzt garantiert frei von diesen Substanzen, insbesondere DEHP.

Da das Logo DEHP FREE nun keinen Sinn mehr macht, da es Produkte die DEHP enthielten so erkennbar machte, verwenden wir es nicht mehr in unserem Katalog.

# Konformitätsbescheinigung für Lebensmittelkontakte

Tricoflex bestätigt, dass die nachstehenden Schläuche konform sind mit Lebensmittelqualität. Der Nachweis über die Eignung unserer Schläuche, ist über Tests mit den definierten Lebensmittelsimulanzen erfolgt.

## 1) Thermoplastische Schläuche : Europäische Verordnung Nr. 10/2011/EU

	Simulanzen A Ethanol 10%	B Essigsäure 3%	C Ethanol 20%	D D1 = Ethanol 50% D2 = Pflanzenöl
Tricocclair AL	✓	✓	✓	D1
Tricocclair Industrie	✓	✓	✓	
TCF	✓	✓	✓	
Cristal	✓	✓	✓	
Tubclair AL	✓	✓	✓	D1
Tublait	✓	✓	✓	D1
Profiline Aqua Plus	✓	✓	✓	D1 und D2
Thermoclean AL 20	✓	✓	✓	
Super Thermoclean 40	✓	✓	✓	
Thermoclean 100	✓	✓	✓	
Spirabel SI	✓	✓	✓	
Spirabel SNT-S	✓	✓	✓	D1
Spirabel MDSF AL	✓	✓	✓	D1
Spirabel Vendanges SF	✓	✓	✓	D1
Spiraqua Plus	✓	✓	✓	D1 und D2
Spire Acier	✓	✓	✓	D1
Spirabel SNT-A	Nur fettfreie trockenen Lebensmittel			
Spirabel PUA1	Nur fettfreie trockenen Lebensmittel			
Spirabel PUA2	Nur fettfreie trockenen Lebensmittel			
Gain Tape PUR 600	Nur fettfreie trockenen Lebensmittel			

## 2) Silikonschläuche : Französisch Dekret von 25/11/1992

	Simulanzen A Ethanol 10%	B Essigsäure 3%	C Ethanol 20%	D D1 = Ethanol 50% D2 = Pflanzenöl
Vitryl	✓	✓	✓	D1

Diese Schläuche sind entsprechend der Europäischen Verordnung 1935/2004 mit einem Symbol ausgezeichnet, auf dem ein Glas + eine Gabel abgebildet sind :



Um die Identifizierung und die Lesbarkeit zu vereinfachen, ist die Nummer der neuen Verordnung unter dem Glas+Gabel Symbol auf den Schläuchen und dem Etikett der Verpackung angebracht :



(EU) N° 10/2011

**F. DOOSTERLINCK**  
Hauptgeschäftsführer

# Lebensmittel Beständigkeitstabelle von Schläuchen



(EU) N° 102011

	Tricocclair AL	Tricocclair Industrie	TCF	Cristal	Tubclair AL	Tubclair	Profile Aqua Plus	Thermoclean AL 20	Super Thermoclean 40	Thermoclean 100	Spirabel SI	Spirabel SNT-S	Spirabel MDSF-AL	Spirabel Ventanges SF	Spiralqua Plus	Spire Acier	Spirabel SNT-A	Spirabel PUA1	Spirabel PUA2	Gainne Tape PUR 600	Vitryl
<b>Alkoholfreie Getränke</b>																					
Mineralwasser	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Fruchtsäfte und Nektare	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Säfte, Nektare und Fruchtsaftgetränke Moste mit Fruchtfleisch	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓						✓
Limonaden, Softdrinks	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Sirupe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Gemüsesaft	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Coffee	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Tea	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Infusionen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Flüssige Schokolade	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓						✓
<b>Getränke mit weniger als 5% Alkohol</b>																					
Cider	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Moste	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Beers	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Bitters	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
<b>Getränke mit 6% bis 20% Alkohol</b>																					
Weine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Branntwein, Likör	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Sahnelikören	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓						✓
<b>Getränke mit 20% bis 50% Alkohol</b>																					
Branntwein, Liköre	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓						✓
<b>Getränke mit mehr als 50% Alkohol</b>																					
Branntwein, Liköre						✓								✓							
<b>Backwaren</b>																					
Getreide, Stärke und Hefe																	✓	✓	✓	✓	
Mehl und Grieß																	✓	✓	✓	✓	
Getrocknete oder frische fetthaltigen Substanzen						✓								✓							
Getrocknete oder frische fettarme Substanzen																	✓	✓	✓	✓	
Kakaopulver																	✓	✓	✓	✓	
Kakaomasse						✓								✓							
<b>Hergestellte Produkte</b>																					
Schokolade und Schokolade - beschichteten Produkten						✓								✓							
Mit Fettstoffen						✓								✓							
Als nicht-fettende Teig	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Zucker und Zucker in fester Form																	✓	✓	✓	✓	
Melasse, Zuckersirup, Honig	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
<b>Obst und Gemüse</b>																					
Getrocknete oder dehydrierte																	✓	✓	✓	✓	
Marmelade, Kompott, Püree	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Die Vorbereitungen in Wasser oder in Saft	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Die Vorbereitungen in Öl						✓								✓							
Die Vorbereitungen in Alkohol	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓						✓

# Lebensmittel Beständigkeitstabelle von Schläuchen



	Tricocclair AL	Tricocclair Industrie	TCF	Cristal	Tubclair AL	Tublait	Profiline Aqua Plus	Thermoclean AL 20	Super Thermoclean 40	Thermoclean 100	Spirabel SI	Spirabel SNT-S	Spirabel MDSF-AL	Spirabel Ventanges SF	Spiralqua Plus	Spire Acier	Spirabel SNT-A	Spirabel PUA1	Spirabel PUA2	Gain Tape PUR 600	Vitryl
<b>Walnüsse, Haselnüsse, Erdnüsse (etc...)</b>																					
Getrocknete, als Flocken oder gemahlen																	✓	✓	✓	✓	
Geschält und geröstet																	✓	✓	✓	✓	
Als Paste oder Creme						✓								✓							
<b>Flüssigkeiten oder dicke Suppen</b>																					
Fetthaltige Produkte						✓								✓							
Fat Produkte	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
<b>Trockensuppe Pulver</b>																					
Fetthaltige Produkte						✓								✓							
Fat Produkte																✓	✓	✓	✓		
<b>Fette und Öle</b>																					
Pflanzen und Tiere in all ihren Formen						✓								✓							
Butters und Margarinen						✓								✓							
<b>Fleisch und Fisch</b>																					
Frisch, gekühlt, gesalzen, geräuchert						✓								✓							
Fischkonserven im Wasser	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Fischkonserven im Öl						✓								✓							
Fleisch						✓								✓							
Meat Form von Pasten oder Sahne						✓								✓							
<b>Eier</b>																					
Pulver, getrocknete oder gefrorene																✓	✓	✓	✓		
Flüssig und gekocht	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓						✓
<b>Milcherzeugnisse</b>																					
Milch und Milchgetränke,	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓						✓
Trockenmilchpulver																✓	✓	✓	✓		✓
Fermentierte Milch und Joghurt	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓						✓
Sahne	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓						✓
Mozzarella	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓						✓
Eis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
<b>Gewürze</b>																					
Salz																	✓	✓	✓	✓	
Essig	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Soßen von fettiger Beschaffenheit, Mayonnaise						✓								✓							
Soßen von wässriger Beschaffenheit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Senf						✓								✓							
Aromatische Pflanzen (Limette, Minze...)																✓	✓	✓	✓		
Gewürze und Aromaten (Zimt, Pfeffer...)																✓	✓	✓	✓		
Gewürze und Aromaten in öligen, Umgebungen (Pesto...)						✓								✓							