

**INDUSTRY  
SOLUTIONS.**

**Consumer  
Care  
Solutions.**

**CHT**  
SMART CHEMISTRY  
WITH CHARACTER.

**LEISTUNGSFÄHIGE  
ROHSTOFFE.  
HIGH PERFORMANCE  
RAW MATERIALS.**

**SILIKONSPEZIALIÄTEN FÜR HAUSHALTS-  
UND AUTOPFLEGE.**

**SPECIALITY SILICONES FOR HOME CARE  
AND CAR CARE.**



## INHALT

EINLEITUNG	3
DAS UNTERNEHMEN	4
HAUSHALTSPFLEGE   BODENPFLEGE	5
LEDER- UND MÖBELPFLEGE	6
KÜCHEN- UND SANITÄRREINIGER	7
WÄSCHEPFLEGE	8
AUTOPFLEGE   AUTOWÄSCHE	10
LACKPFLEGE	12
INTERIORPFLEGE	13
REIFEN- UND KUNSTSTOFFPFLEGE	14
FORMULIERUNGSHILFEN/ADDITIVE	16
PRODUKTÜBERSICHT	17
CHT GROUP WELTWEIT	19

## CONTENT

INTRODUCTION	3
THE COMPANY	4
HOME CARE   FLOOR CARE	5
LEATHER AND FURNITURE CARE	6
KITCHEN AND SANITARY CLEANER	7
FABRIC CARE	8
CAR CARE   CAR WASHING	10
BODYWORK CARE	12
INTERIOR CARE	13
TYRE AND VINYL CARE	13
FORMULATION AIDS/ADDITIVES	16
PRODUCT OVERVIEW	17
CHT GROUP WORLDWIDE	19





## SPEZIALITÄTEN FÜR HAUSHALTS- UND AUTOPFLEGE

Die CHT Gruppe bietet ein breites Sortiment hochwertiger Silikone und anderen Spezialitäten für Haushaltspflegemittel wie auch für die Herstellung von hochwertigen Autopflegeprodukten an. Ob für den Endkundenmarkt oder für den Profibereich – unsere Additive erzielen eine außerordentliche Performance, hohe Effizienz und größte Zuverlässigkeit. Eingesetzt zur Wasserabweisung, Glanzsteigerung oder Farbauffrischung wird unser Sortiment höchsten Ansprüchen und Qualität gerecht und bietet einzigartige Funktionalitäten für unterschiedlichste Oberflächen und Systeme.

Unsere Partner unterstützen wir durch persönlichen Kundenservice und abgestimmte Rezepturempfehlungen mit einem jungen und motivierten Team im Vertrieb und in der Anwendungstechnik.

## SPECIAL PRODUCTS FOR HOME CARE AND CAR CARE

The CHT Group offers a wide range of high-grade silicones and other specialities for home care products and for the manufacturing of car care products. No matter if being used by final customers or by professionals – our additives are highly performing, effective and extremely reliable. Applied to achieve water repellence, increase in gloss or colour refreshment our product range meets highest demands and quality and offers unique functionalities for most different surfaces and systems.

We support our partners through a personal customer service and tailor-made recipe recommendations as well as young and motivated sales and application technique teams.

## DAS UNTERNEHMEN

## THE COMPANY

Die CHT Gruppe mit Stammsitz in Tübingen ist ein weltweit agierendes Unternehmen für Spezialitätentechnologie.

1953 legte Reinhold Beitlich in Tübingen das Fundament für die Unternehmensgruppe. Bereits in den 1980er Jahren gründete er die Beitlich Familienstiftung sowie die gemeinnützige Reinhold Beitlich Stiftung. Mit dieser Unternehmensform ist es gelungen die Kontinuität und die Unabhängigkeit des Unternehmens langfristig zu sichern. Die CHT Gruppe ist heute mit eigenen Produktions- und Vertriebsstandorten weltweit durch mehr als 25 eigene Gesellschaften vertreten.

Mit der Übernahme der Hansa Textil Chemie von der damaligen Goldschmidt AG stieg die CHT Gruppe 1997 in die Silikonchemie ein. Unter dem Brand „HANSA CARE“ wird im Geschäftsfeld Consumer Care ein innovatives Portfolio an organomodifizierten Silikonölen, Formulierungen und anderen Spezialitäten für jegliche Anwendungen in Reinigungsmitteln, Haushaltspflegemitteln oder Autopflege entwickelt, produziert und vertrieben.

Seit 2010 gehören die Silikonelastomere ebenfalls zum Portfolio der CHT Gruppe am Standort Geretsried. 2017 hat sich die CHT durch die amerikanische ICM Silicones Gruppe, einen führenden Lieferanten von leistungsstarken Silikonemulsionen und Silikonelastomeren in Amerika verstärkt. Die ICM Silicones Gruppe besteht aus fünf eigenständig operierenden Tochterunternehmen: ICM Products Inc. in Cassopolis, Michigan; QSi LLC in Richmond, Virginia; ACC Silicones Ltd. in Bridgwater, UK; Treco Srl in Mailand, Italien und ACC Silicones in Tianjin, China.

Kundennähe, sowie herausragende Qualität von Produkten und Serviceleistungen, dafür steht die CHT. Nachhaltigkeit ist das Fundament des Unternehmens, sie entspricht der Kultur und des Selbstverständnisses der CHT als globalem Wirtschaftsunternehmen.

Durch dynamische Forschung und Entwicklung gelangt die CHT Gruppe schon heute zu effizienten Lösungen für die Fragestellungen von morgen. Wir machen es uns zum Prinzip, den Bedürfnissen des Marktes immer einen Schritt voraus zu sein, damit wir unseren Kunden stets neue Impulse für ihre Produkte geben können.

Innerhalb der Unternehmensgruppe besitzt Tübingen noch heute als Unternehmensstandort eine zentrale Bedeutung. Hier befindet sich das Kompetenzzentrum, in dem innovative Ideen entwickelt und in chemische Produkte, Anwendungen oder Prozesse umgesetzt werden. Dafür bilden hoch qualifizierte Mitarbeiter und mit modernster Technik ausgestattete Labore für Entwicklung, Analytik und Anwendungstechnik die Grundlage.

The CHT Group with its headquarter in Tübingen is a worldwide active company producing specialty chemicals.

In 1953, Reinhold Beitlich laid the foundation for the group of companies in Tübingen. Already in the 1980s he established the Reinhold Beitlich Family Foundation and the non-profit Reinhold Beitlich foundation. This corporate organisation allowed to secure the company's continuity and independence in the long term. The CHT Group is now presented worldwide with its own production plants and sales & distribution sites by more than 25 affiliates.

In 1997, the CHT Group started its silicone chemistry with the acquisition of Hansa Textil Chemie from the former Goldschmidt AG. Under the brand name "HANSA CARE", in the business field of Consumer Care an innovative portfolio of organomodified silicone oils, formulations and other specialities for all kind of applications in cleaning agents, home care agents or car care products are developed, produced and distributed.

Since 2010 silicone elastomers have also been included in the portfolio of the CHT group at the site of Geretsried. In 2017, CHT strengthened its position by the American ICM Silicones Group, a leading supplier of highly efficient silicone emulsions and silicone elastomers in America. The ICM Silicones Group consists of 5 independently operating subsidiaries: ICM Products Inc. in Cassopolis, Michigan; QSi LLC in Richmond, Virginia; ACC Silicones Ltd. in Bridgwater, UK; Treco Srl in Milan, Italy and ACC Silicones in Tianjin, China.

Customer focus and an excellent quality of products and services that is what CHT stands for. Sustainability is the fundament of the company. It complies with the culture and self-perception of CHT as global commercial company,

By dynamic research and development the CHT Group already finds today effective solutions for tomorrow's questions. Our principle is to be always one step ahead of the market demands in order to be able to give our customers a boost for their products.

Within the group of companies the headquarter in Tübingen is still of central importance. Here is the centre of competence where innovative ideas are developed and implemented in chemical products, applications or processes. A highly qualified staff and laboratories equipped with state-of-the-art technology for development, analytics and application technique form the basis.



# HAUSHALTS- PFLEGE

## BODENPFLEGE

Die Vielfalt an Bodenbelägen in Häusern und Wohnungen nimmt stetig zu. Neben Teppichböden werden immer häufiger Steingutböden, PVC, Laminat oder Parkett wie auch Korkböden verlegt. Um sich langfristig an den hochwertigen Materialien erfreuen zu können, ist die optimale Pflege entscheidend. Mit geeigneten Additiven in Reinigungs- und Pflegemitteln können die Oberflächen über einen langen Zeitraum geschützt und erhalten werden.

### Anwendungsbeispiele

(Rezepturempfehlungen können auf Anfrage erhalten werden)

- ▶ Wachs- und polymerhaltige Pflegemittel
- ▶ Bodenreiniger
- ▶ Polster- und Teppichreiniger
- ▶ Imprägnierung

### Eigenschaften

- ▶ Nässeschutz und Kantenhydrophobierung
- ▶ Verlaufs- und Netzeigenschaften
- ▶ Farbvertiefung

# HOME CARE

## FLOOR CARE

The variety of floor coverings in homes and apartments is permanently increasing. Besides carpets, stone floors, PVC, laminate or wood floors as well as cork flooring are found more and more. To be able to enjoy these high-grade materials for a long time, it is important to use the right care. With suitable additives in cleaning and care products, it is possible to protect and preserve these floor coverings for a long time.

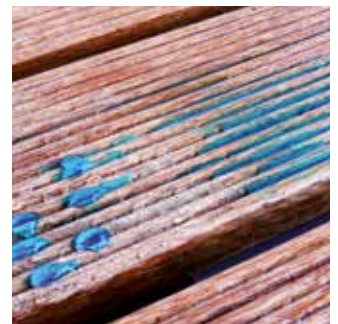
### Application examples

(Recipe recommendations will be gladly given upon request)

- ▶ Polishes containing wax and polymer
- ▶ Floor cleaner
- ▶ Upholstery and carpet cleaner
- ▶ Impregnation agent

### Properties

- ▶ Moisture protection and joint sealing
- ▶ Levelling and wetting properties
- ▶ Colour depth



Product	Chemistry	Water protection	Joint sealing	Levelling	Gloss	Slippery effect	Laminate, Parquet, Stone and Cork floor inside	
							Polish	Cleaner
HANSA CARE 9180 D	Sugar modified silicone	++	+++			no	X	X
HANSA CARE 1050	Silicone polyether			+++		no	X	
HANSA CARE RM 30	Silica dispersion					anti-slip		X
HANSA CARE WA 40	Carnauba wax emulsion	+	+		++	no	X	X

Product	Chemistry	Water repellence	Oil repellence	Durability	Wet look effect	Suitable systems	Protection for outside floors	
							Mineral	Wood
HANSA CARE 7140	Solution of reactive silicones	+++		+++	no	W	X	X
HANSA CARE 6630 HANSA CARE 6610	Silicone emulsions	+++		++	yes	W	X	
HANSA CARE 4150 + HANSA CARE 7045	Silicone resin and aminosiloxane	+++	++	+++	no	S	X	X

W = waterborne | S = solventborne

# LEDER- UND MÖBELPFLEGE

# LEATHER AND FURNITURE CARE

Materialien aus Leder sind fast überall im Alltag zu finden, ob Schuhe, Aktentaschen, Möbel oder Teile im Auto. Leder ist in unserem Leben ein sehr wichtiger Werkstoff, jedoch ist dieser empfindlich gegenüber Nässe und anderen Umwelteinflüssen. Möbel können aus den unterschiedlichsten Materialien bestehen und benötigen universelle Additive für die richtige Pflege. Mit der richtigen Pflege kann die Empfindlichkeit von Oberflächen herabgesetzt und eine langanhaltende Wertigkeit erzielt werden.

Leather materials can be found almost everywhere in everyday life, whether as shoes, briefcases, furniture or car parts. Leather is a very important material in our life but it is sensitive to wetness and other environmental influences. Furnitures are made out of different materials and require universal additives for the right protection. Suitable care products help reduce the sensitivity of surfaces and maintain its value for a long time.



## Anwendungsbeispiele

(Rezepturempfehlungen können auf Anfrage erhalten werden)

- ▶ Wachs- und polymerhaltige Pflegemittel
- ▶ Imprägnierung
- ▶ Selbstglanzpolitur
- ▶ Pflegespray

## Application examples

(Recipe recommendations will be gladly given upon request)

- ▶ Polishes containing wax and polymer
- ▶ Impregnation agent
- ▶ Self-gloss polish
- ▶ Care spray



## Eigenschaften

- ▶ Wasserabweisung
- ▶ Glanzsteigerung
- ▶ Farbvertiefung
- ▶ Haptikverbesserung

## Properties

- ▶ Water repellence
- ▶ Increase in gloss
- ▶ Colour depth
- ▶ Haptics improvement

Product	Chemistry	Shine / Colour depth	Water repellence	Suitable systems	Impregnation	Quick polish	Cream/ Lotion	Cleaner
HANSA CARE 3010	Silicone wax	+	+	S & W		X	X	
HANSA CARE 9640 NV	Silicone wax emulsion	++	++	W		X	X	
HANSA CARE 7140	Solution of reactive silicones		+++	S & W	X	X	X	
HANSA CARE 9180 D	Sugar modified silicone emulsion	++	+	W		X		X
HANSA CARE 6720	Silicone emulsion	+		W		X	X	X
HANSA CARE 6730	Silicone emulsion	++		W		X	X	X
HANSA CARE 6670	Silicone emulsion	+++		W		X	X	X
HANSA CARE WA 40	Carnauba wax emulsion	+++	+	W		X	X	

W = waterborne | S = solventborne

# KÜCHEN- UND SANITÄRREINIGER

# KITCHEN AND SANITARY CLEANER

In Bädern und Küchen werden in der Regel sehr hochwertige Materialien wie Keramiken, Glas, Chrom oder Marmor verarbeitet. Diese Oberflächen sind meist hochpoliert. Der daraus resultierende Glanz wird allgemein mit Sauberkeit gleichgesetzt. Derartig glatte Oberflächen sind aber sehr empfindlich gegen Kalkflecken oder Schmutz. Mit geeigneten Pflegeadditiven können der Reinigungsaufwand und die Reinigungsintervalle bei gleichbleibendem Glanz erheblich reduziert werden.

In bathrooms and kitchens very high-grade materials like ceramics, glass, chrome or marble are usually processed. These surfaces are mostly highly polished. The resulting gloss is generally associated with cleanliness. Such smooth surfaces are also very sensitive to limescale or soiling. With suitable care additives the cleaning work and cleaning intervals can be considerably reduced and the gloss remains unchanged.



## Anwendungsbeispiele

(Rezepturempfehlungen können auf Anfrage erhalten werden)

- ▶ WC-Reiniger
- ▶ Bad- und Duschkabinenreiniger
- ▶ Edelstahlpfleger
- ▶ Glasreiniger
- ▶ Kochfeldreiniger
- ▶ Küchenarbeitsplatten-Versiegelung

## Application examples

(Recipe recommendations will be gladly given upon request)

- ▶ Toilet cleaner
- ▶ Bathroom and shower cabinet cleaner
- ▶ Stainless steel care
- ▶ Glass cleaner
- ▶ Hob cleaner
- ▶ Kitchen worktop sealer



## Eigenschaften

- ▶ Abperlverhalten
- ▶ Glanzsteigerung
- ▶ „easy to clean“ Effekt

## Properties

- ▶ Improves water roll off
- ▶ Increase in gloss
- ▶ Easy to clean effect

Product	Chemistry	Water repellence	Shine	Easy to clean effect	Anti fogging effect	Sanitary	Toilet	Glass	Hob	Stainless steel	Kitchen work-plate
HANSA CARE 2040	Silicone quat	++	+	+++		X	X				
HANSA CARE 8014 D	Amino-siloxane	+++	++	+++				X	X	X	
HANSA CARE 1025	Silicone polyether			++			X		X		
HANSA CARE 1060 RP	Silicone polyether				+++			X		X	
HANSA CARE 4150 + HANSA CARE 7045	Silicone resin and amino-siloxane	+++	+								X



# WÄSCHEPFLEGE

# FABRIC CARE

Die tägliche Wäsche von Kleidung oder Handtüchern stellt einen enormen Stressfaktor für das Gewebe dar. Dies beeinträchtigt in hohem Maße viele Eigenschaften der Textilien wie z. B. den Tragekomfort. Durch gezielt eingesetzte Additive in Pflegemitteln bleiben den Textilien Eigenschaften wie Weichheit, Feuchtigkeitsaufnahme oder verringerte Bügelarbeit über lange Zeit erhalten.

Daily washing of clothes or towels is an enormous stress for the fabrics. This highly affects many properties of the textiles such as e.g. the wear comfort. By a targeted use of additives in care products the textile properties such as softness, moisture absorption or easier ironing are maintained for a long time.



### Anwendungsbeispiele

(Rezepturempfehlungen können auf Anfrage erhalten werden)

- ▶ Weichspüler
- ▶ Bügelhilfe
- ▶ Wash-in Imprägnierung
- ▶ Waschmittel

### Application examples

(Recipe recommendations will be gladly given upon request)

- ▶ Fabric conditioner
- ▶ Ironing aid
- ▶ Wash-in Impregnation
- ▶ Detergent



### Eigenschaften

- ▶ Weichheit
- ▶ Leichteres Bügeln
- ▶ Hydrophilie oder Hydrophobie
- ▶ Fleckenschutz

### Properties

- ▶ Softness
- ▶ Easier ironing
- ▶ Hydrophilic or hydrophobic properties
- ▶ Stain protection

Product	Chemistry	Softness	Hydrophilicity	Longer lasting of fragrances	Water repellence	Soil release	Fabric conditioner	Easy ironing	Wash-in Impregnation	Liquid detergent
HANSA CARE 2270 D	Silicone quat concentrate	++	+++				X	X		
HANSA CARE 9180 D	Sugar modified silicone	+++	+	+++			X	X		
HANSA CARE 7140	Solution of reactive silicones	+++			+++				X	
HANSA CARE 10015	Carboxy siloxane	++	+							X
HANSA CARE AIR	PES compound		+++			+++	X			X





# AUTOPFLEGE

## AUTOWÄSCHE

Die Wäsche ist ein wichtiger Bestandteil der Autopflege. Unabhängig, ob das Fahrzeug in der Waschanlage oder liebevoll von Hand gepflegt wird, erwartet der Fahrzeughalter von den eingesetzten Pflegeprodukten ein Höchstmaß an Leistungsfähigkeit. Um diesen Ansprüchen gerecht zu werden, ist der Einsatz von Silikon in modernen Trocknungshilfen oder Shampoos unverzichtbar.

### Anwendungsbeispiele

(Rezepturempfehlungen können auf Anfrage erhalten werden)

- ▶ Glanztrockner/Trocknungshilfe
- ▶ Glanzshampoo
- ▶ Wasch- und Wachsshampoo 2 in 1
- ▶ Wasserfreies Reinigen

### Eigenschaften

- ▶ Hydrophobie
- ▶ Beständigkeit
- ▶ Reduzierung von Mikrotropfenbildung
- ▶ Glanz- und Farbauffrischung
- ▶ Leicht zu formulieren

# CAR CARE

## CAR WASHING

Car Care comprises an important part of washing, and no matter if washing is done carefully by hand or in the car wash facility, the car owner expects the care products to provide highest performance. In order to meet the requirements the application of silicone in modern drying aids or shampoos is indispensable.

### Application examples

(Recipe recommendations will be gladly given upon request)

- ▶ Rinse aid/drying aid
- ▶ Gloss shampoo
- ▶ Two-in-one washing and waxing shampoo
- ▶ Waterless cleaning

### Properties

- ▶ Hydrophobic properties
- ▶ Durability
- ▶ Reduction of microdrops
- ▶ Refreshing of gloss and colour
- ▶ Easy to formulate



Product	Chemistry	Sheeting effect	Beading effect	Wax effect	Durability	Shampoo-additive	Drying aid for cars	Drying aid for trucks	Waterless car wash
HANSA CARE 8014 D	Aminosiloxane	+	+++	+++	+++		X		
HANSA CARE 2050 D	Silicone quat	++	+	++	+		X		
HANSA CARE 8016 D	Aminosiloxane	++	++	++	++		X		
HANSA CARE 2229	Silicone compound	+++	+	+	+	X		X	X
HANSA CARE 9640 NV	Silicone wax emulsion		++	++	+				X
HANSA CARE 1060 RP/ HANSA CARE 1050	Silicone polyether	+++						X	X
HANSA CARE 2001	Silicone quat	++	+			X	X	X	X





# LACKPFLEGE

# BODYWORK CARE

Lackpflegemittel sind qualitativ sehr hochwertige Produkte. Mit Hilfe spezieller, organisch modifizierter Silikone und Wachse ermöglicht es – egal ob Lackkonservierer oder Polituren – einen brillanten Glanz oder ein langanhaltendes Abperlverhalten zu verleihen.

Care agents for automotive coatings are very high quality products. By means of special, organically modified silicones and waxes it is easy to provide the care agents, no matter if sealant or polishes, with a brilliant gloss or a lasting lotus effect.

### Anwendungsbeispiele

(Rezepturempfehlungen können auf Anfrage erhalten werden)

- ▶ Lackkonservierer/Versiegelung
- ▶ Sprühwachsformulierung
- ▶ Lackpolitur
- ▶ Hartwachs

### Application examples

(Recipe recommendations will be gladly given upon request)

- ▶ Coating/sealant for automotive
- ▶ Spray wax formulation
- ▶ Car polish
- ▶ Hard wax

### Eigenschaften

- ▶ Hydrophobie
- ▶ Glanz
- ▶ Farbvertiefung
- ▶ Leichte Polierbarkeit
- ▶ Hohe Beständigkeit

### Properties

- ▶ Hydrophobic properties
- ▶ Gloss
- ▶ Colour depth
- ▶ Easy polishing behaviour
- ▶ High durability



Product	Chemistry	Gloss / colour depth	Durability	Water repellence	Rub off	Polish	Sealant	Hardwax	Spraywax
HANSA CARE 8014 D	Aminosiloxane	++	++	+++	++	X			X
HANSA CARE 9040 NV	Silicone wax	++	++	++	++	X			
HANSA CARE 3020 D	Silicone wax	+			++	X		X	
HANSA CARE 3060 D	Silicone wax	++	++	++	+	X		X	
HANSA CARE 3040	Silicone wax	++			+++	X	X	X	X
HANSA CARE 9640 NV	Silicone wax emulsion	++	++	++	++	X			X
HANSA CARE 7140	Solution of reactive silicones	++	+++	+++	+		X		X
HANSA CARE 4150 + HANSA CARE 7045	Silicone resin and aminosiloxane	++	+++	+++	+	X	X		
HANSA CARE 6720	Silicone emulsion	+			++	X			X
HANSA CARE 6730	Silicone emulsion	++			+	X			X
HANSA CARE WA 40	Carnauba wax emulsion	+++	++	+		X			X



# INTERIORPFLEGE

# INTERIOR CARE

Im Fahrgastraum eines Autos hat man es mit den unterschiedlichsten Materialien und Oberflächen zu tun. Ob Leder, Textilien, Holz, hochwertigen Kunststoffen oder lackierten Oberflächen. Diese Vielfalt bedingt ein breites Portfolio an Pflegeprodukten und Effekten. Spezielle Silikonadditive sind geeignet, je nach Anforderung, den Materialien neuen Glanz, verbesserte Farbtiefe oder langfristigen Schutz zu vermitteln.

The passenger compartment of a car is composed of a variety of different materials and surfaces, including leather, textiles, wood, high-grade synthetics or coated surfaces. This variety demands a broad portfolio of care products and effects. Depending on the requirements, special silicone additives are suited to impart new gloss, improved colour intensity or long-term protection.



### Anwendungsbeispiele

(Rezepturempfehlungen können auf Anfrage erhalten werden)

- ▶ Lederpflege
- ▶ Kunststoffpflege
- ▶ Politur

### Application examples

(Recipe recommendations will be gladly given upon request)

- ▶ Leather care
- ▶ Vinyl care
- ▶ Polish



### Eigenschaften

- ▶ Glanz
- ▶ Farbvertiefung
- ▶ Beständigkeit

### Properties

- ▶ Gloss
- ▶ Colour depth
- ▶ Durability

Product	Chemistry	Gloss	Risk of stress cracks	Colour restoring	Nontacky touch	Cleaning effect	Suitable systems	Vinyl care	Leather care
HANSA CARE 3020 D	Silicone wax	+	no	+++			S	X	X
HANSA CARE 6750	Silicone emulsion	+	no	+		yes	W	X	X
HANSA CARE 6720	Silicone emulsion	+	yes	+		yes	W	X	
HANSA CARE 6730	Silicone emulsion	++	yes	++			W	X	X
HANSA CARE 6610	Silicone emulsion	+++	yes	+	yes		W	X	X
HANSA CARE 9640 NV	Silicone wax emulsion	++	yes	++	yes	yes	W	X	X

W = waterborne | S = solventborne

# REIFEN- UND KUNSTSTOFFPFLEGE

# TYRE AND VINYL CARE

Auch Reifen und Kunststoffteile im Außenbereich des Autos bedürfen einer Reinigung und Pflege. Besonders dunkle Materialien sind schmutzanfällig und verbleichen leicht im Sonnenlicht. Um den Materialien ihre alte Farbtiefe und den nötigen Glanz zurückzugeben, sind silikonhaltige Additive besonders geeignet. Weiterhin wird die Wasserabweisung und die Beständigkeit verbessert.

Tyres and vinyl parts in the car exterior also need cleaning and care. Particularly dark materials are susceptible of getting dirty and easily fade out in sunlight. Silicone additives are particularly suited to impart these materials with their former colour intensity and the necessary gloss. Moreover, the water repellence and durability are improved.



### Anwendungsbeispiele

(Rezepturempfehlungen können auf Anfrage erhalten werden)

- ▶ Reifenpflege
- ▶ Kunststoffpflege
- ▶ Motorraumreiniger und -Pflege

### Application examples

(Recipe recommendations will be gladly given upon request)

- ▶ Tyre care
- ▶ Vinyl care
- ▶ Engine degreaser and care agent



### Eigenschaften

- ▶ Glanz
- ▶ Farbtiefe
- ▶ Beständigkeit
- ▶ Wasserabweisung

### Properties

- ▶ Gloss
- ▶ Colour depth
- ▶ Durability
- ▶ Water repellence

Product	Chemistry	Risk of stress cracks	Gloss	Colour restoring	Durability	Suitable systems	Tyre	Plastic parts	Engine
HANSA CARE 3020 D	Silicone wax	no	++	+++	++	S	X	X	X
HANSA CARE 6750	Silicone emulsion	no	+	+	+	W	X	X	X
HANSA CARE 6720	Silicone emulsion	yes	+	+	+	W	X	X	X
HANSA CARE 6730	Silicone emulsion	yes	++	++	+	W	X	X	
HANSA CARE 6610	Silicone emulsion	yes	+++	+	+++	W	X	X	
HANSA CARE 9640 NV	Silicone wax emulsion	yes	++	++	++	W	X	X	X

W = waterborne | S = solventborne





## FORMULIERUNGS- HILFEN/ADDITIVE

Neben den Wirkstoffen werden die meisten Formulierungen erst marktreif, wenn entsprechende Additive wie z. B. Verdickungsmittel, Entschäumer oder Netzmittel hinzugefügt werden. Diese sorgen für die nötige Stabilität aber auch für ein entsprechendes Aussehen, das den Ansprüchen des Konsumenten gerecht wird.

### Anwendungsbeispiele

(Rezeptempfehlungen können auf Anfrage erhalten werden)

- ▶ Waschmittel
- ▶ Politur
- ▶ Reinigungsmittel

### Eigenschaften

- ▶ Stabilität
- ▶ Benetzung
- ▶ Schaumkontrolle

## FORMULATING AIDS/ ADDITIVES

Besides their active substances, most formulations need the corresponding additives such as e.g. thickeners, defoamers or wetting agents to become marketable. These additives not only provide the necessary stability but also the corresponding look to meet the consumers' demands.

### Application examples

(Recipe recommendations will be gladly given upon request).

- ▶ Detergent
- ▶ Polish
- ▶ Cleaning agent

### Properties

- ▶ Stability
- ▶ Wetting
- ▶ Foam control



Product	Chemistry	Emulsification	Thickening	Levelling and Wetting	Foam control	Suitable for transparent systems	Suitable systems
HANSA CARE 5705	Silicone compound				X	Yes	W & S
HANSA CARE 1085	Silicone polyether				X	Yes	W & S
HANSA CARE 5711	Silicone emulsion				X	No	W
HANSA CARE 1050	Silicone polyether			X		Yes	W & S
HANSA CARE 3010	Silicone emulsifier	X				No	S
HANSA WS 3350	Hydroxyethyl cellulose		X			Yes	W
HANSA WS 3301	Acrylat dispersion		X			No	W
HANSA WS 3365	Acrylat dispersion		X			No	W & S

W = waterborne | S = solventborne



## PRODUKTÜBERSICHT

Hier finden Sie eine Auflistung aller in der Broschüre aufgeführten Produkte. Nähere Produktinformationen finden Sie im Internet unter [www.cht.com](http://www.cht.com)

### Organomodifizierte Silikonöle

#### HANSA CARE 1025

Hochmolekularer Silikonpolyether mit besonderer pH Stabilität

#### HANSA CARE 1050

Supernetzmittel auf Basis eines Polyether modifizierten Trisiloxanes

#### HANSA CARE 1060 RP

Netz- und Antibeschlagmittel auf Basis eines Polyether modifizierten Trisiloxanes

#### HANSA CARE 1085

Entschäumer auf Basis eines Silikonpolyethers

#### HANSA CARE 2001

pH stabiles Netzmittel auf Basis eines Silikonquats

#### HANSA CARE 2050 D

Silikonquat mit hoher Oberflächenaffinität

#### HANSA CARE 3010

Silikon basierender Emulgator für W/O bzw. W/Si Systeme

#### HANSA CARE 3020 D

Überlackierbares Silikonwachs mit einem Schmelzpunkt < 20°C

#### HANSA CARE 3040

Niedermolekulares Silikonwachs zur Verbesserung der Polierbarkeit und Farbtiefe

#### HANSA CARE 3060 D

Überlackierbares Silikonwachs mit einem Schmelzpunkt > 40°C

#### HANSA CARE 4150

Silikonharz – Mischung gelöst in aliphatischen Kohlenwasserstoff

#### HANSA CARE 7045

Reaktives hochviskoses Aminosiloxan für hohe Beständigkeit

#### HANSA CARE 8014 D

Niederviskoses Aminosiloxan mit hoher Wasserabweisung

#### HANSA CARE 8016 D

Sehr niederviskoses Aminosiloxan mit hoher Wasserabweisung

#### HANSA CARE 9040 NV

Amino modifiziertes Silikonwachs mit guter Wasserabweisung und Beständigkeit

#### HANSA CARE 10015

Anionisch modifiziertes Silikonpolymer ideal für anionische Systeme

### Silikon basierende Formulierungen

#### HANSA CARE 2040

50%ige Lösung eines Silikonquats mit hoher Oberflächen Affinität

#### HANSA CARE 2229

Mischung aus einem Silikonquat und einem Lösungsvermittler

#### HANSA CARE 2270 D

Silikonquat Konzentrat mit guter Hydrophilie auf Textil

#### HANSA CARE 5705

Silikonhaltiger Entschäumer für den universalen Einsatz

#### HANSA CARE 5711

Silikonhaltiger Entschäumer für den universalen Einsatz

## PRODUCT OVERVIEW

All products described in the brochure are listed here. More detailed product information can be found on our website under [www.cht.com](http://www.cht.com)

### Organomodified silicone fluids

#### HANSA CARE 1025

Highly molecular weight silicone polyether with excellent pH stability

#### HANSA CARE 1050

Super spreading agent based on a polyether-modified trisiloxane

#### HANSA CARE 1060 RP

Wetting and antifogging agent based on a polyether-modified trisiloxane

#### HANSA CARE 1085

Defoamer based on a silicone polyether

#### HANSA CARE 2001

pH-stable wetting agent based on a silicone quat

#### HANSA CARE 2050 D

Quaternary silicone with high surface affinity

#### HANSA CARE 3010

Silicone-based emulsifier for W/O or W/Si systems

#### HANSA CARE 3020 D

Repaintable silicone wax with a melting point of < 20°C

#### HANSA CARE 3040

Low molecular silicone wax for improving the polishing behaviour and colour intensity

#### HANSA CARE 3060 D

Repaintable silicone wax with a melting point of > 40°C

#### HANSA CARE 4150

Silicone resin compound dissolved in an aliphatic hydrocarbon

#### HANSA CARE 7045

Reactive high viscosity aminosiloxane for high stability

#### HANSA CARE 8014 D

Low viscosity aminosiloxane with a high water repellence

#### HANSA CARE 8016 D

Very low viscosity aminosiloxane with a high water repellence

#### HANSA CARE 9040 NV

Aminomodified silicone wax with a good water repellence and durability

#### HANSA CARE 10015

Anionic modified silicone polymer, ideal for anionic systems

### Silicone-based formulations

#### HANSA CARE 2040

50% solution of a silicone quat with high surface affinity

#### HANSA CARE 2229

Compound of a silicone quat and a solubiliser

#### HANSA CARE 2270 D

Silicone quat concentrate with good hydrophilic properties on fabrics

#### HANSA CARE 5705

Silicone-based defoamer for universal application

#### HANSA CARE 5711

Silicone-based defoamer for universal application

## PRODUKTÜBERSICHT

### HANSA CARE 6610

Emulsion eines sehr hoch viskosen Silikonpolymers für hohe Glanz- und Farbtiefe

### HANSA CARE 6630

Reaktive Aminosiloxan Emulsion für eine gute Hydrophobie auf porösen Oberflächen

### HANSA CARE 6720

Emulsion eines nieder viskosen Silikonöls für den universalen Einsatz

### HANSA CARE 6730

Emulsion eines viskosen Silikonöls für den universalen Einsatz

### HANSA CARE 6750

PEG-freie Silikonölemulsion für Spannungsriss empfindliche Anwendungen

### HANSA CARE 6670

Emulsion eines hoch viskosen Silikonöls für den universalen Einsatz

### HANSA CARE 7140

Universal Imprägnierung auf Basis reaktiver Silikonpolymere

### HANSA CARE 9180 D

Emulsion auf Basis eines Zucker modifizierten Silikonpolymer

### HANSA CARE 9640 NV

Emulsion auf Basis eines Amino modifizierten Silikonwachs für gute Hydrophobie und Beständigkeit

### Sonstige

#### HANSA CARE WA 40

Carnaubawachs Emulsion für die Glanzsteigerung

#### HANSA CARE AIR

PES – Dispersion für Soil-release Effekte in Weichspüler oder Waschmittel

#### HANSA CARE RM 30

Anitrutsch Additiv für die Bodenpflege

#### HANSA WS 3301

Polyacrylat Dispersion als Verdicker für Reiniger und Lotionen

#### HANSA WS 3350

Hydroxyethylcellulose als Verdicker für transparente Formulierungen

#### HANSA WS 3365

Polyacrylat Dispersion als Verdicker für Cremes

## PRODUCT OVERVIEW

### HANSA CARE 6610

Emulsion of a very high viscosity silicone polymer for high gloss and colour intensity

### HANSA CARE 6630

Reactive aminosiloxane emulsion for good hydrophobic properties on porous surfaces

### HANSA CARE 6720

Emulsion of a low viscosity silicone oil for universal application

### HANSA CARE 6730

Emulsion of a viscous silicone oil for universal application

### HANSA CARE 6750

PEG-free silicone oil emulsion for stress crack free applications

### HANSA CARE 6670

Emulsion of a high viscosity silicone oil for universal application

### HANSA CARE 7140

Universal impregnation based on reactive silicone polymers

### HANSA CARE 9180 D

Emulsion based on a sugar-modified silicone polymer

### HANSA CARE 9640 NV

Emulsion based on an aminomodified silicone wax for good hydrophobic properties and durability

### Other products

#### HANSA CARE WA 40

Carnauba wax emulsion for increasing the gloss

#### HANSA CARE AIR

PES dispersion for soil release effects in softeners or detergents

#### HANSA CARE RM 30

Anti-slip additive for floor care

#### HANSA WS 3301

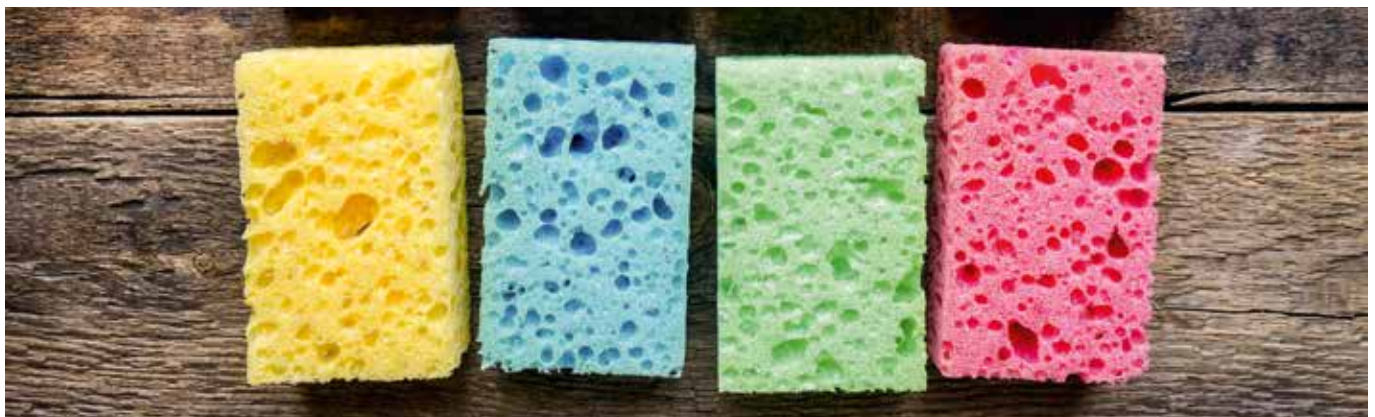
Polyacrylate dispersion as thickener for cleaners and lotions

#### HANSA WS 3350

Hydroxyethyl cellulose as thickener for transparent formulations

#### HANSA WS 3365

Polyacrylate dispersion as thickener for creams



# CHT GROUP WORLDWIDE

## Australia

### CHT AUSTRALIA PTY. LTD.

33 Elliott Road  
Dandenong  
Victoria, 3175  
Phone +61 3 97 06 74 00  
Fax +61 3 97 06 74 11  
info.australia@cht.com

## Austria

### CHT AUSTRIA GMBH

Äueleweg 3  
6812 Meiningen  
Phone +43 55 22 3 12 23  
Fax +43 55 22 3 12 29  
info.austria@cht.com

## Belgium

### CHT BELGIUM NV

Otegemstraat 30  
8550 Zwevegem  
Phone +32 56 20 31 14  
Fax +32 56 20 01 19  
info.belgium@cht.com

## Brazil

### CHT BRASIL QUÍMICA LTDA.

Av. Antônio Cândido  
Machado, 1779  
07760-000-Cajamar - SP  
Phone +55 11 33 18 89 11  
Fax +55 11 33 18 89 19  
info.brazil@cht.com

## China

### TUEBINGEN CHEMICALS CO. LTD.

Flat C, 23/F  
Waylee Industrial Centre  
30-38 Tsuen King Circuit  
Tsuen Wan  
N.T. Hong Kong  
Phone +852 24 13 16 98  
Fax +852 24 15 24 33  
info.china@cht.com

## Colombia

### CHT COLOMBIANA LTDA.

Calle 84 Sur N° 37 - 10  
Parque Industrial Puerta de Entrada  
Bodegas 119 y 120  
Variante de Caldas  
Sabaneta - Antioquia  
Phone + 574 44 44 83 8  
Fax + 574 44 40 88 7  
info.colombia@cht.com

## France

### CHT FRANCE S.A.R.L.

590 Boulevard Albert Camus  
BP 90201  
69657 Villefranche-sur-Saône Cedex  
Phone +33 4 69 37 00 60  
info.france@cht.com

## Germany Headquarters

### CHT GERMANY GMBH

Bismarckstraße 102  
72072 Tübingen  
Phone +49 70 71 154 0  
Fax +49 70 71 154 290  
www.cht.com, info@cht.com

## Great Britain

### CHT UK MANCHESTER LTD.

Levens Road  
Newby Road Industrial Estate  
Hazel Grove  
Cheshire  
Stockport SK7 5DA  
Phone +44 161 4 56 33 55  
Fax +44 161 4 56 41 53  
info.uk@cht.com

## India

### CHT INDIA PVT. LTD.

121/122, Solitaire Corporate Park  
151, M. V. Road  
Chakala, Andheri (E)  
Mumbai - 400 093  
Phone +91 22 61 53 83 83  
Fax +91 22 61 53 83 13  
info.india@cht.com

## Italy

### CHT ITALIA S.R.L.

Via Luigi Settembrini, 9  
20020 Lainate (MI)  
Phone +39 02 93 19 51 11  
Fax +39 02 93 19 51 12  
info.italia@cht.com

## Mexico

### CHT MEXICO S.A. DE C.V.

Joaquín Serrano No. 110  
Zona Industrial Torreón  
270919 Torreón, Coahuila  
Phone +52 8 71 7 49 48 00  
Fax +52 8 71 7 49 48 20  
info.mexico@cht.com

## Pakistan

### CHT PAKISTAN (PRIVATE) LTD.

CHT House  
54-B Sundar Industrial Estate  
Raiwind  
Lahore  
Phone +92 42 35 29 74 76 81  
Fax +92 42 35 29 74 82  
info.pakistan@cht.com

## Peru

### CHT PERUANA S.A.

Manzana C1, Lote 3  
Lotización Industrial Huachipa Este  
Quebrada Huaycoloro  
San Antonio - Huarochirí  
Phone +511 362 42 42  
Fax +511 362 31 79  
info.peru@cht.com

## South Africa

### CHT SOUTH AFRICA (PTY) LTD.

5, Daytona Place,  
Mahogany Ridge  
P. O. Box 15792  
3608 Westmead  
Phone +27 31 7 00 84 36  
Fax +27 31 7 00 84 45  
info.southafrica@cht.com

## Switzerland

### CHT SWITZERLAND AG

Kriessernstrasse 20  
9462 Montlingen  
Phone +41 71 7 63 88 11  
Fax +41 71 7 63 88 88  
info.switzerland@cht.com

## Tunisia

### BEZEMA TUNISIE S.A.R.L.

Zone Industrielle  
8040 Bou Argoub  
Phone/Fax +216 72 25 93 44  
info.tunesia@cht.com

## Turkey

### CHT TEKSTIL KIMYA SAN.TIC. A.S.

Akçaburgaz Mahallesi 123 Sokak No: 2  
34510 Esenyurt/Istanbul  
Phone +90 212 88 679 13  
Fax +90 212 88 679 20  
info.turkey@cht.com

## Zimbabwe

### CHT ZIMBABWE (PRIVATE) LTD.

Factory No. 5  
248 Williams Way  
Private Bag 2009  
Amby, Msasa, Harare  
Phone +263 4 48 73 31  
Fax +263 4 48 61 07  
info.zimbabwe@cht.com

## ICM SILICONES GROUP COMPANIES

### USA

#### ICM PRODUCT INC.

805 Wolfe Avenue  
Cassopolis, MI 49031  
Phone +1 26 94 45 08 47  
Fax +1 26 94 45 21 99  
lcottingham@icm-silicones.com

### Italy

#### TRECO S.R.L.

Via Romagna 8  
Sesto Ulteriano  
20098 Milan (MI)  
Phone +39 02 98 80 913  
Fax + 39 02 98 28 04 13  
degrandis@treco.it

## OFFICES

### Poland

#### CHT GERMANY GMBH SP. Z O.O.

Przedstawicielstwo w Polsce  
ul. Sienkiewicza 82/84  
90-318 Lodz  
Phone +48 42 6 30 27 75  
info.poland@cht.com

### Russia/Belarus

#### CHT MOSKAU

Simferopolskij Bulvar, dom 7A  
kvartira 15-16, 4. Etage  
117556 Moskau  
Phone +7 499 3 17 95 13  
Fax +7 499 6 13 97 11  
info.russia@cht.com

### Spain

#### CHT GERMANY GMBH SUCURSAL EN ESPAÑA

Av. Ports d'Europa 100  
Planta 3 - oficina 8  
08040 Barcelona  
Phone +34 93 5 52 57 75  
Fax +34 93 5 52 57 79  
info.spain@cht.com





10 / 2017

**CHT**

SMART CHEMISTRY  
WITH CHARACTER.

[www.cht.com](http://www.cht.com)