

**Bedienungsanleitung
Informationen zur chemischen Beständigkeit**

Online Chemikaliencheck


■ Inhalt

- 1 Einführung
- 2 Wo das Online-Werkzeug zu finden ist
- 3 Produkte finden, die die bestimmten Anforderungen erfüllen
- 4 Darstellung der Ergebnisse
- 5 Chemische Beständigkeit für ausgewählte Produkte erhalten
- 6 Ergebnisse für ausgewählte Produkte
- 7 Einschränkungen und ergänzende Informationen
- 8 Habasit weltweit

■ 1 Einführung

Die Bedienungsanleitung bietet einen Überblick über die Funktionalitäten des chemischen Beständigkeits-Tool.

Dieses Tool ist für Anfänger kreiert worden, die eine Einleitung in dieses Thema benötigen. Auch für erfahrene Nutzer ist es informierend. Im Vergleich zum vorherigen Tool, sind die neuen Eigenschaften und Unterschiede schnell ersichtlich.

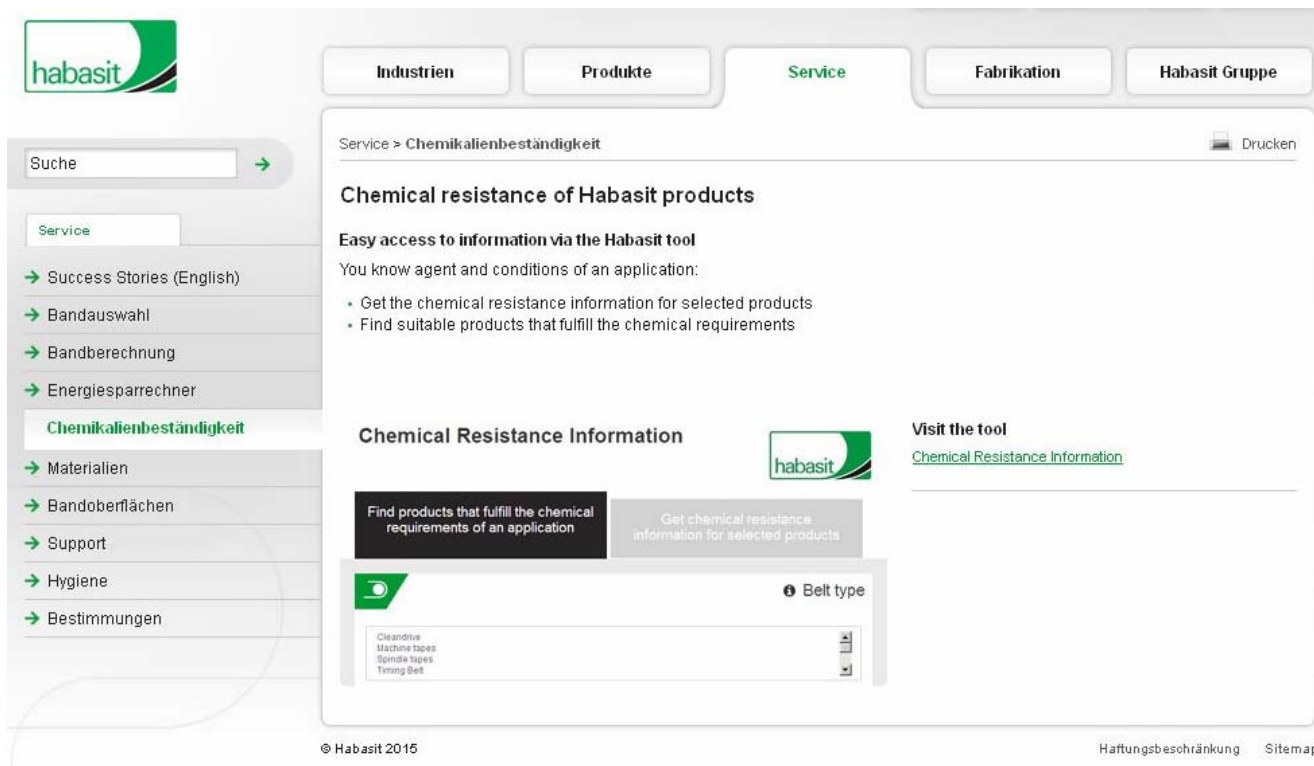
Sie können jederzeit auf den Info-Knopf  der Webseite drücken, um weitere und detaillierte Hinweise abzurufen.

■ 2 Wo das Online-Tool zu finden ist

Das chemische Beständigkeits-Tool der Habasit kann entweder direkt auf

→ <http://www.habasit.com/en/chemical-resistance.htm> oder via

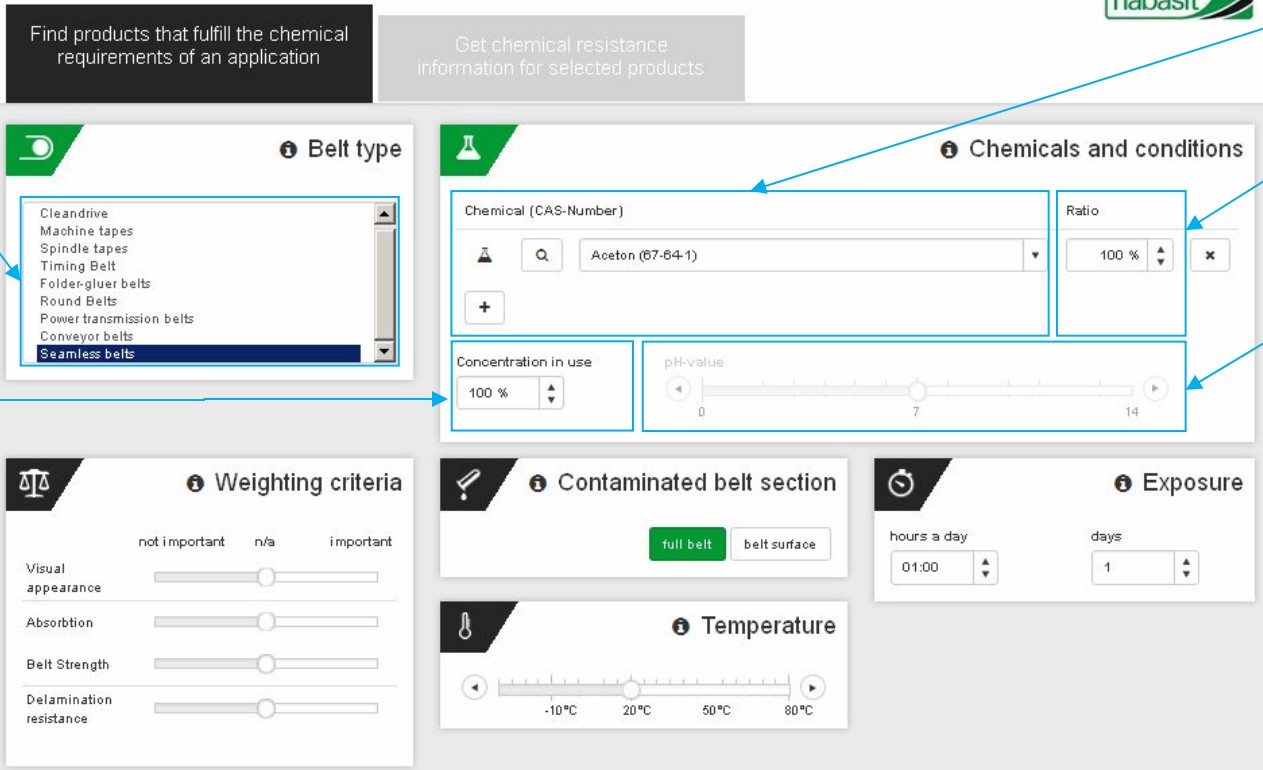
→ der Webseite > **Service** > **Chemikalienbeständigkeit**
und einem Rechtsklick auf [Chemical Resistance Information](#)



The screenshot shows the Habasit website interface. At the top, there are navigation tabs for 'Industrien', 'Produkte', 'Service', 'Fabrikation', and 'Habasit Gruppe'. The 'Service' tab is active. Below the navigation, there is a search bar and a sidebar menu. The sidebar menu includes 'Service', 'Success Stories (English)', 'Bandauswahl', 'Bandberechnung', 'Energiesparrechner', 'Chemikalienbeständigkeit' (highlighted), 'Materialien', 'Bandoberflächen', 'Support', 'Hygiene', and 'Bestimmungen'. The main content area displays 'Service > Chemikalienbeständigkeit' with a 'Drucken' button. Below this, the heading 'Chemical resistance of Habasit products' is followed by the text 'Easy access to information via the Habasit tool' and 'You know agent and conditions of an application:'. A list of bullet points includes 'Get the chemical resistance information for selected products' and 'Find suitable products that fulfill the chemical requirements'. The 'Chemical Resistance Information' section features two buttons: 'Find products that fulfill the chemical requirements of an application' and 'Get chemical resistance information for selected products'. A 'Visit the tool' link is also present. At the bottom, there is a 'Belt type' dropdown menu with options: 'Cleandrive', 'Machine tapes', 'Spindle tapes', and 'Tension Belt'. The footer contains '© Habasit 2015', 'Haftungsbeschränkung', and 'Sitemap'.

3 Produkte finden, die die bestimmten Anforderungen erfüllen(1/2)

Chemical Resistance Information



The screenshot shows the 'Chemical Resistance Information' tool interface. It features several sections: 'Belt type' with a list of belt types including 'Seamless belts'; 'Chemicals and conditions' with a search for 'Aceton (67-64-1)' and a 'Ratio' of 100%; 'Weighting criteria' with sliders for 'Visual appearance', 'Absorption', 'Belt Strength', and 'Delamination resistance'; 'Contaminated belt section' with 'full belt' selected; 'Exposure' with '01:00' hours and '1' day; and 'Temperature' with a slider from -10°C to 80°C. A Habasit logo is in the top right corner.

1 Artikelgruppe auswählen

Find products that fulfill the chemical requirements of an application

Get chemical resistance information for selected products



2 Chemikalie auswählen (max. 5)

3 Verhältnis anpassen

4 pH-Wert des Mix festlegen

5 Konzentration bestimmen (Verdünnung)

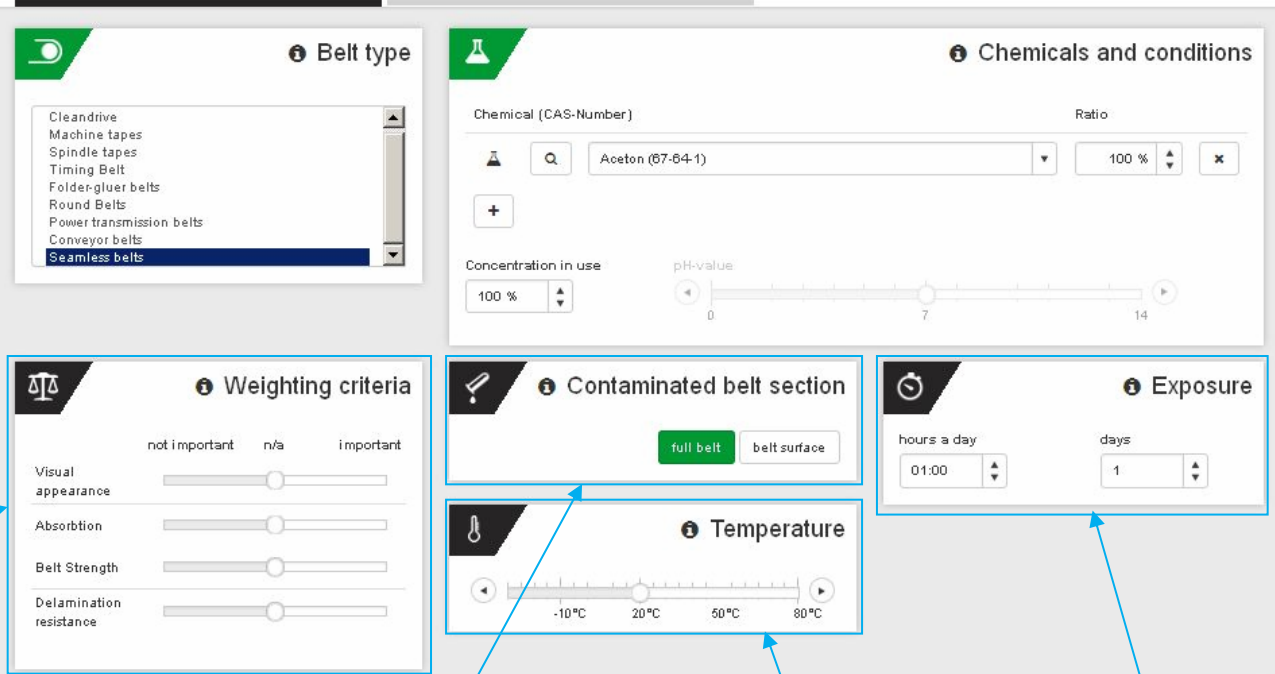
■ 3 Produkte finden, die die bestimmten Anforderungen erfüllen (2/2)

Chemical Resistance Information



Find products that fulfill the chemical requirements of an application

Get chemical resistance information for selected products



The screenshot shows the 'Chemical Resistance Information' tool interface. It is divided into several sections:

- Belt type:** A list of belt types including Cleandrive, Machine tapes, Spindle tapes, Timing Belt, Folder-gluer belts, Round Belts, Power transmission belts, Conveyor belts, and Seamless belts. 'Seamless belts' is selected.
- Chemicals and conditions:** A section for entering chemical details. It includes a search bar for 'Chemical (CAS-Number)' with 'Aceton (67-64-1)' entered, a 'Ratio' dropdown set to '100%', and a 'pH-value' slider ranging from 0 to 14.
- Weighting criteria:** A section with four sliders for 'Visual appearance', 'Absorption', 'Belt Strength', and 'Delamination resistance'. The sliders are positioned between 'not important' and 'important'.
- Contaminated belt section:** A section with two radio buttons: 'full belt' (selected) and 'belt surface'.
- Temperature:** A section with a temperature slider ranging from -10°C to 80°C, with 20°C selected.
- Exposure:** A section with two dropdown menus: 'hours a day' set to '01:00' and 'days' set to '1'.

Annotations with blue arrows point to specific parts of the interface:

- Annotation 6 points to the 'Weighting criteria' section.
- Annotation 7 points to the 'Contaminated belt section' radio buttons.
- Annotation 8 points to the 'Temperature' slider.
- Annotation 9 points to the 'Exposure' dropdowns.

6 Gewichtung der verschiedenen Kriterien bestimmen

7 Das ganze Band komplett in Kontakt mit Chemikalie oder Oberfläche nur tröpfchenweise in Kontakt

8 Anwendungstemperatur wählen

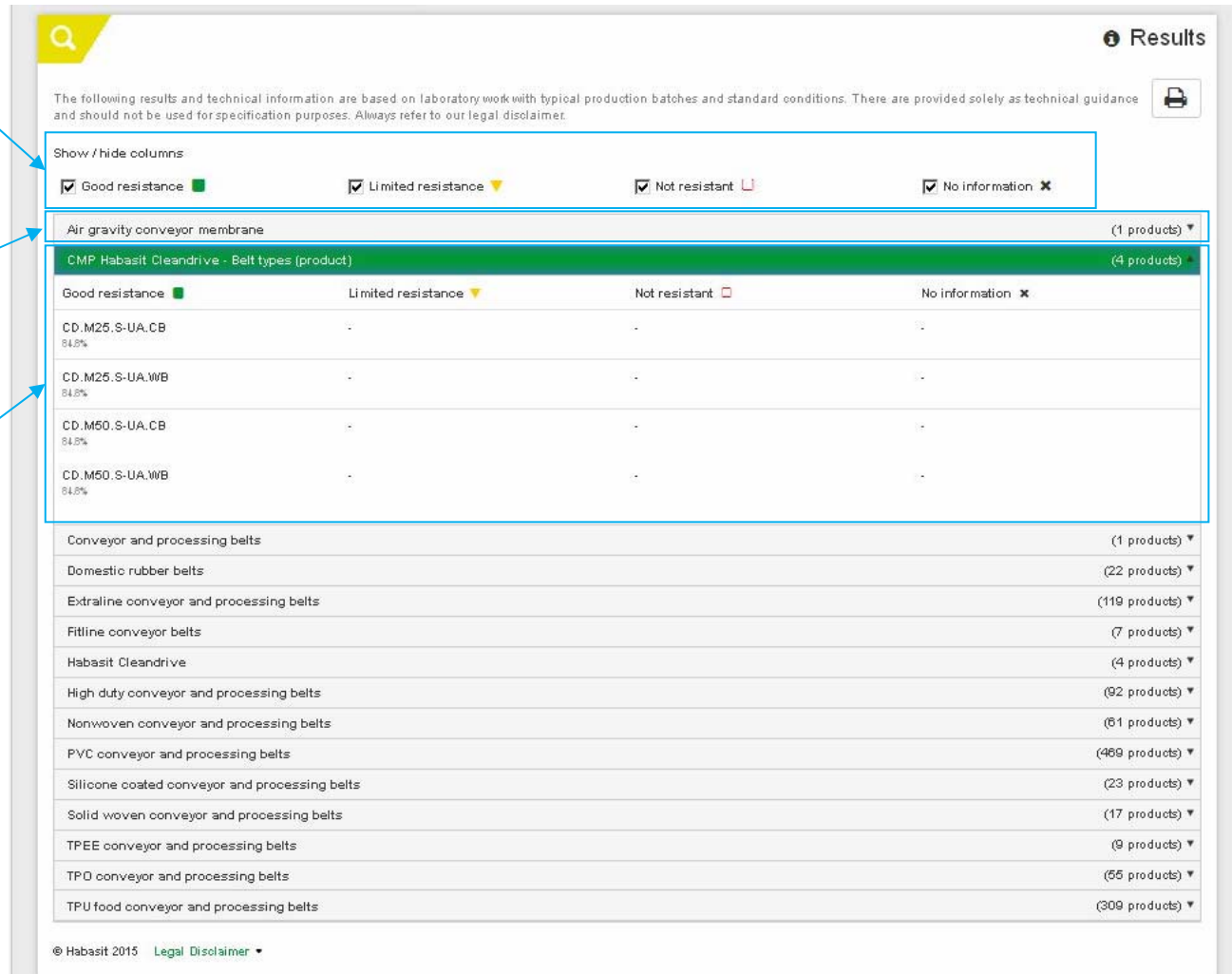
9 Belastungszeit des Bands mit Chemikalie

4 Darstellung der Ergebnisse

1 Kolonne anzeigen/verbergen

2 Ergebnisse nach Kategorie mit Nummerangabe des Bands sortieren

3 Bänder nach ihrer Beständigkeit in der Kolonne sortiert



The screenshot shows the 'Results' page of the tool. At the top, there is a search bar and a 'Results' header. Below the header, a disclaimer states: 'The following results and technical information are based on laboratory work with typical production batches and standard conditions. There are provided solely as technical guidance and should not be used for specification purposes. Always refer to our legal disclaimer.' A 'Print' icon is also present.

The main content area is titled 'Show / hide columns' and contains four filter options: 'Good resistance' (checked), 'Limited resistance' (dropdown arrow), 'Not resistant' (checkbox), and 'No information' (checkbox with 'x').

The results are displayed in a list format, sorted by category and then by product. The first category is 'Air gravity conveyor membrane' (1 product). The second category is 'CMP Habasit Cleandrive - Belt types [product]' (4 products). The table below shows the results for this category, sorted by resistance level.

Good resistance	Limited resistance	Not resistant	No information
CD.M25.S-UA.CB 84.8%	-	-	-
CD.M25.S-UA.WB 84.8%	-	-	-
CD.M50.S-UA.CB 84.8%	-	-	-
CD.M50.S-UA.WB 84.8%	-	-	-

Below this table, there is a list of other categories with their respective product counts:

- Conveyor and processing belts (1 products)
- Domestic rubber belts (22 products)
- Extraline conveyor and processing belts (119 products)
- Fitline conveyor belts (7 products)
- Habasit Cleandrive (4 products)
- High duty conveyor and processing belts (92 products)
- Nonwoven conveyor and processing belts (61 products)
- PVC conveyor and processing belts (469 products)
- Silicone coated conveyor and processing belts (23 products)
- Solid woven conveyor and processing belts (17 products)
- TPEE conveyor and processing belts (9 products)
- TPO conveyor and processing belts (55 products)
- TPU food conveyor and processing belts (309 products)


At the bottom left, there is a copyright notice: '© Habasit 2015' and a 'Legal Disclaimer' link.

5 Chemische Beständigkeit für ausgewählte Produkte (1/2)

Chemical Resistance Information

Find products that fulfill the chemical requirements of an application

Get chemical resistance information for selected products



1 Artikelgruppe auswählen

2 Bandtypen auswählen

3 Chemikalien auswählen (max. 5)

4 Verhältnis anpassen

5 pH-Wert des Mix festlegen

Belt

Product range / Materials

- Cleandrive
- Machine tapes
- Spindle tapes
- Timing Belt
- Folder-gluer belts
- Round Belts
- Power transmission belts
- Conveyor belts**
- Seamless belts

Selected belt

FAB-5E

Chemicals and conditions

Chemical (CAS-Number)

Acetic acid (64-19-7)

Ratio

100 %

Concentration in use

10 %

pH-value

0 7 14

Weighting criteria

	not important	n/a	important
Visual appearance	<input type="range"/>		
Absorption	<input type="range"/>		
Belt Strength	<input type="range"/>		
Delamination resistance	<input type="range"/>		

Contaminated belt section

full belt belt surface

Exposure

hours a day


01:00

days

1

5 Chemische Beständigkeit für ausgewählte Produkte (2/2)

Chemical Resistance Information



Find products that fulfill the chemical requirements of an application

Get chemical resistance information for selected products

🔍

Belt

Product range / Materials

- Cleandrive
- Machine tapes
- Spindle tapes
- Timing Belt
- Folder-gluer belts
- Round Belts
- Power transmission belts
- Conveyor belts
- Seamless belts

Selected belt

FAB-5E ✕

🧪

Chemicals and conditions

Chemical (CAS-Number) Ratio

🧪 🔍 Acetic acid (64-19-7) 100 % ✕

+

Concentration in use pH-value

10 % 0 7 14

⚖️

Weighting criteria

	not important	n/a	important
Visual appearance	▬	▬	▬
Absorption	▬	▬	▬
Belt Strength	▬	▬	▬
Delamination resistance	▬	▬	▬

📌

Contaminated belt section

full belt
belt surface

🕒

Exposure

hours a day days

01:00 1

⑧ das ganze Band komplett in Kontakt mit Chemikalie **oder** Oberfläche nur tröpfchenweise in Kontakt

⑨ Belastungszeit des Bands mit Chemikalie

⑥ Konzentration bestimmen (Verdünnung)

⑦ Gewichtung der vers. Kriterien bestimmen

6 Ergebnisse für ausgewählte Produkte

Belt

Product range / Materials

- Cleandrive
- Machine tapes
- Spindle tapes
- Timing Belt
- Folder-gluer belts
- Round Belts
- Power transmission belts
- Conveyor belts**
- Seamless belts

Selected belt

FAB-5E x CNB-5E x

Chemicals and conditions

Chemical (CAS-Number)

Acetic acid (64-19-7) Ratio: 50 %

Calcium oxide (1305-78-8) Ratio: 50 %

Concentration in use: 10 %

pH-value: 0 to 7

Weighting criteria

not important | n/a | important

Visual appearance: [slider]

Absorbion: [slider]

Belt Strength: [slider]

Delamination resistance: [slider]

Contaminated belt section

full belt | belt surface

Exposure

hours a day: 01:00

days: 1

Results

The following results and technical information are based on laboratory work with typical production batches and standard conditions. There are provided solely as technical guidance and should not be used for specification purposes. Always refer to our legal disclaimer.

	20°C	50°C	Mainly influenced by
CNB-5E	96.3%	100.0%	Acetic acid (64-19-7)
FAB-5E	96.6%	94.5%	Calcium oxide (1305-78-8)

- Resistant
- Limited resistant
- Not resistant
- No information

1 Resultat nach Bandtyp sortiert, Resultat für 20 und 50 °C

2 Information über Chemikalien, die hauptsächlich das Resultat beeinflussen

■ 7 Einschränkungen und ergänzende Informationen

Die Ergebnisse und die technischen Informationen basieren auf typische Chargen-fertigungen, die im Labor unter den Standardbedingungen hantiert wurden. Alle diese chemischen Informationen sind ausschließlich als technische Leitlinien gedacht und sollen nicht als Vorgabe verwendet werden. Beziehen Sie sich immer auf unseren rechtlichen Haftungsausschluss.

Haftungsausschluss in Bezug auf Produktanwendungen sowie Produkteblätter und sonstige Angaben zu den Produkten (gültig für SÄMTLICHE Habasit Produkte)

Diese Haftungsausschlusserklärung erfolgt seitens Habasit und ihrer Tochtergesellschaften, Geschäftsführer, Angestellten, Beauftragten und Vertragspartner (nachstehend gemeinsam "HABASIT") in Bezug auf die untenstehend erwähnten Produkte (nachstehend "Produkte").

ALLE SICHERHEITSHINWEISE SIND MIT GEBÜHRENDER SORGFALT ZU LESEN UND DIE EMPFOHLENEN SICHERHEITSVORSCHRIFTEN SIND ZWINGEND EIN-ZUHALTEN! Berücksichtigen Sie bitte nebst den hier erwähnten Sicherheitsvorschriften auch die im Habasit Katalog sowie in den Installations- und Bedienungsanleitungen enthaltenen Sicherheitsvorschriften.

Sämtliche Angaben / Informationen über die Anwendung, Nutzung und Leistungsmerkmale der Produkte stellen einzig Empfehlungen dar. Diese sind mit gebotener Sorgfalt und Vorsicht erstellt worden, erfolgen aber ohne jegliche Zusicherungen und/oder Garantien irgendeiner Art in Bezug auf ihre Vollständigkeit, Richtigkeit oder Tauglichkeit für einen bestimmten Zweck. Die hiernach zur Verfügung gestellten Daten basieren auf Laboranwendungen mit kleiner Testausrüstung unter Standardbedingungen und entsprechen nicht zwingend den Produktionsbedingungen bei industrieller Anwendung. Neue Erkenntnisse und Erfahrungen können kurzfristig und ohne Vorankündigung zu Neubeurteilungen und Änderungen führen.

UNTER VORBEHALT AUSDRÜCKLICHER ANDERWEITIGER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE VON HABASIT, WELCHE AUSSCHLIESSLICH UND ANSTELLE JEDLICHER ANDERER AUSDRÜCKLICHER ODER STILLSCHWEIGENDEN ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE ERFOLGEN, WERDEN DIE PRODUKTE "WIE BESCHAFFEN" GELIEFERT. SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, SCHLIESST HABASIT JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG UND/ODER GEWÄHRLEISTUNG AUS, EINSCHLIESSLICH (ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF) IMPLIZITE ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE BEZÜGLICH GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, FREIHEIT VON SCHUTZRECHTEN DRITTER ODER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE, DIE AUS USANZ, BISHERIGEN NUTZUNGEN ODER HANDELSGEPFLOGENHEITEN ABGELEITET WERDEN. DA HABASIT KEINEN EIN-FLUSS AUF DIE KONKRETEN INDUSTRIELLEN ANWENDUNGSBEDINGUNGEN HAT, WIRD KEINERLEI HAFTUNG UND/ODER GEWÄHRLEISTUNG FÜR DIE ZWECKEIGNUNG SOWIE DIE EINSATZ- UND VERARBEITUNGSFÄHIGKEIT DER PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH ANGABEN ZU VERARBEITUNGSERGEBNISSEN UND LEISTUNGEN, ÜBERNOMMEN.

■ 8 Habasit weltweit

Australien

Habasit Pty Ltd.
Silverwater
Phone: +61 1300 945 455
www.habasit.com.au

Belgien

Habasit Belgium N.V.
Zaventem
Tel: +32 27 250 430
www.habasit.be
www.habasit.lu

China

Habasit East Asia Ltd.
Hong Kong
Tel: +85 221 450 150
www.habasit.com.hk

Habasit (Shanghai) Co. Ltd.

Shanghai
Tel: +8621 5488 1228
Tel: +8621 5488 1218
www.habasit.com.hk

Deutschland

Habasit GmbH
Eppertshausen
Tel: +49 6071 969 0
www.habasit.de

England und Irland

Habasit (UK) Ltd.
Silsden
Tel: +44 844 835 9655
www.habasit.co.uk

Frankreich

Habasit France S.A.S.
Mulhouse
Tel: +33 389 338 903
www.habasit.fr

Indien

Habasit-Iakoka Pvt. Ltd.
Coimbatore
Tel: +91 422 262 78 79
www.habasitiakoka.com

Italien

Habasit Italiana SpA
Customer Care:
Tel: 199 199 333
International: +39 0438 911 444
www.habasit.it

Japan

Habasit Nippon Co. Ltd.
Yokohama
Tel: +81 45 476 0371
www.habasit.co.jp

Kanada

Habasit Canada Ltd.
Oakville
Tel: +1 905 827 41 31
www.habasit.ca

Neuseeland

Habasit Australasia Ltd.
Auckland
Tel: 0800 000 070
www.habasit.co.nz

Niederlande

Habasit Netherlands BV
Nijkerk
Tel: +31 332 472 030
www.habasit.nl

Österreich

Habasit GmbH
Wien
Tel: +43 1 690 66
www.habasit.at

Polen

Habasit Polska Sp. z o.o.
Dąbrowa Górnicza
Tel: +48 32 639 02 40
www.habasit.pl

Russland

OOO Habasit Ltd.
St. Petersburg
Tel: +7 812 600 40 80
www.habasit.ru

Schweden

Habasit AB
Hindas
Tel: +46 301 226 00
www.habasit.se

Schweiz

Habasit GmbH
Reinach
Tel: +41 61 577 51 00
www.habasit.ch

Singapur

Habasit Far East Pte. Ltd.,
Singapore
Tel: +65 686 255 66
www.habasit.com.sg

Spanien

Habasit Hispanica S.A.
Barberà del Vallès
Tel: +34 937 191 912
www.habasit.es

Südafrika

Habasit South Africa (Pty) Ltd.
Gauteng
Tel: +27 10 001 6770
www.habasit.co.za

Taiwan

Habasit (Taiwan) Ltd.
Taipei Hsien
Tel: +886 2 2267 0538
www.habasit.com.tw

Türkei

Habasit Kayis San. Ve Tic. Ltd. Sti.
Istanbul
Tel: +90 444 70 43
www.habasit.com.tr

Ukraine

Habasit Ukraine LLC.
Vinnitsa
Tel: +38 0432 58 47 35
www.habasit.ua

USA

Habasit America
Suwanee, Georgia
Tel: +1 800 458 6431
www.habasitamerica.com