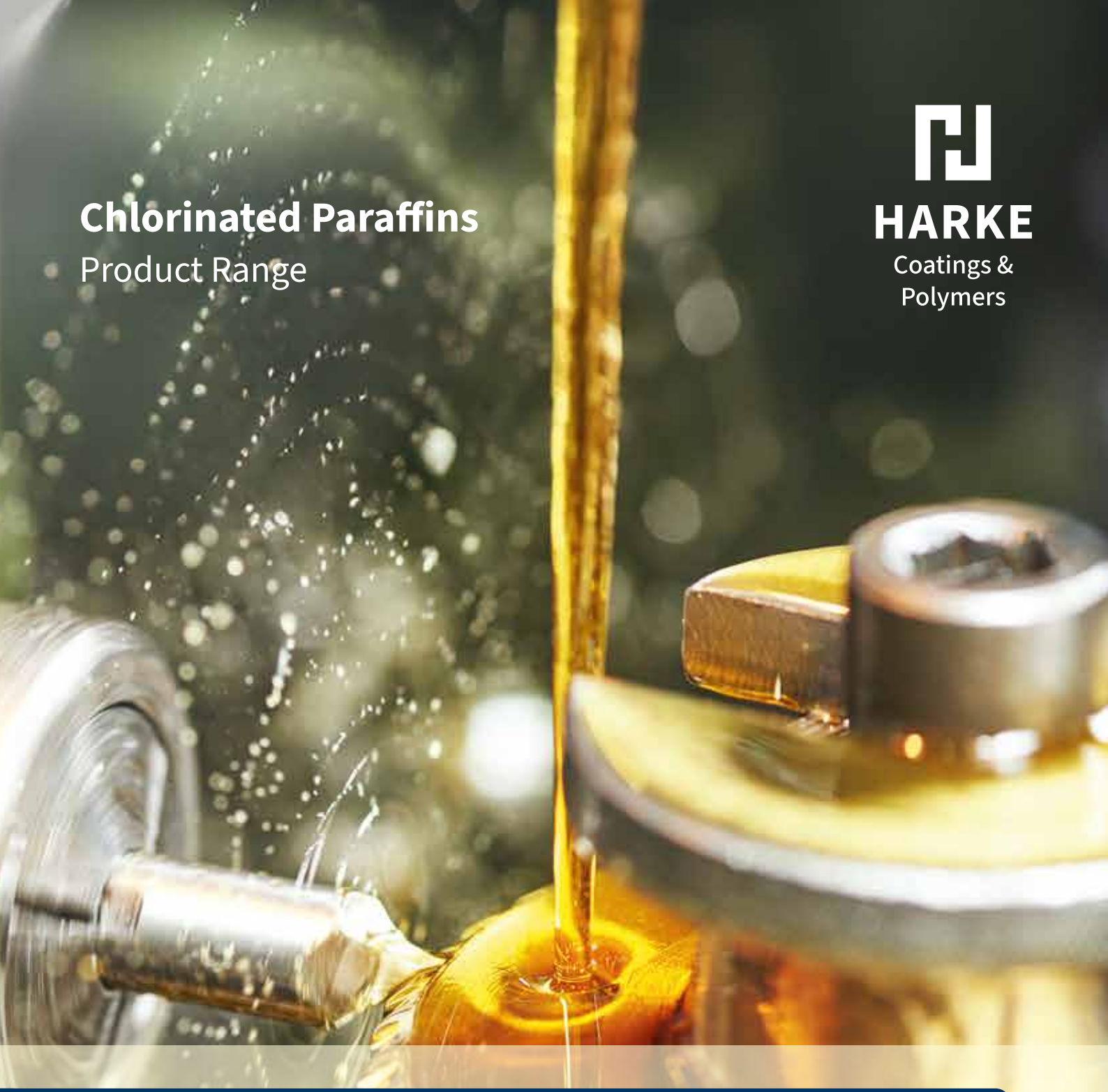
Chlorinated Paraffins
Product Range

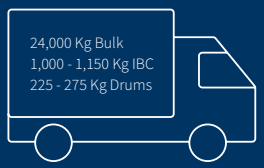
HARKE
Coatings &
Polymers



Coatings, Plastics

YOUR BENEFITS

- Wide range of grades
- Useable for several applications
- Long-chained paraffin till C30
- Steady quality
- European production



YOUR PARTNER FOR COATINGS, PLASTICS & POLYMERS

HARKE Coatings, Plastics & Polymers
Your Partner for Pigments & Fillers

CHLORINATED PARAFFINS

General information

Chlorinated paraffins are obtained by chlorinating linear aliphatic hydrocarbon. Furthermore, it is possible to produce different chlorinated paraffins, from liquid to solid. You can make a distinction between the chlorinated paraffins by the percentage of chlorine and the length of paraffin chains. Therefore you receive them with a different average molecular weight and a proportion of chlorine, which varies from 30 up to 70%.

Due to the fact that chlorinated paraffins contain different physical properties, they are suitable for applications from many different areas/sectors:

- Paints and varnishes
- Plastics
- Rubber
- Fabrics
- Oils
- Tan Agents

Under the registered trademark CLOPARIN and CLOPAROL Chlorinated paraffins are produced by the manufacturer Caffaro S.p.A. and distributed by HARKE Chemicals GmbH throughout Europe.

Applications

Secondary plasticizer for PVC, flame retardant, lubricant, plasticizer for applications of paints and varnishes, auxiliary materials for the textile sector and tan agents, helping additive for emulsions and more.

PRODUCT *PRODUKT*	**CHAIN LENGHT** *KETTENLÄNGE*	**COLOUR – HAZEN** *FARBE – HAZEN*	**CHLORINE CONTENT – %** *CHLORGEHALT – %*
		ASTM D 2108-85	**ASTM E 256-85**
Cloparin 35	C18 - C30	max. 200	35.5 - 38.5
Cloparin 40	C14 - C17	max. 200	39 - 41
Cloparol 40 ST	C14 - C17	max. 200	38 - 40
Cloparin 41 L	C18 - C30	max. 200	40 - 43
Cloparin 42 L	C18 - C30	max. 200	43 - 45
Cloparol 42 ST	C18 - C30	max. 250	43 - 45
Cloparin 44 F	C14 - C17	max. 150	44.5 - 47.5
Cloparin 46	C18 - C30	max. 250	44 - 46
Cloparin 48	C18 - C30	max. 300	47 - 49
Cloparol 49 ST	C14 - C17	max. 200	48 - 50
Cloparin 50	C14 - C17	max. 200	50 - 53.5
Cloparin 50 L	C18 - C30	max. 200	49 - 51
Cloparin 51 PL	C18 - C30	max. 300	50 - 52
Cloparol 51 ST	C18 - C30	max. 300	50 - 52
Cloparin 52	C14 - C17	max. 200	51.5 - 53
Cloparin 52 L	C18 - C30	max. 200	51.5 - 54
Cloparin 53 PL	C18 - C30	max. 300	52 - 55
Cloparol 53 ST	C18 - C30	max. 300	52 - 55
Cloparin 56	C14 - C17	max. 200	54.5 - 56.5
Cloparol 56 ST	C14 - C17	max. 300	54 - 56
Cloparin 58	C14 - C17	max. 200	57.5 - 59
Cloparin 61	C14 - C17	max. 300	60 - 62
Chlorparaffin 70*	C18 - C28	max. 250	70 - 73

Allgemeine Informationen

Die Chlorparaffine sind Erzeugnisse, die durch das Chlorieren von linearen aliphatischen Kohlenwasserstoffen gewonnen werden. Man kann verschiedene – von flüssigen bis zu festen – Chlorparaffine produzieren. Voneinander unterscheiden kann man Chlorparaffine durch den Prozentsatz an Chlor und die Länge der Paraffinketten. Deshalb erhält man diese mit einem unterschiedlichen mittleren Molekulargewicht und einem Chloranteil, der von 30 bis 70 % variiert.

Da Chlorparaffine sehr unterschiedliche physikalische Eigenschaften aufweisen, eignen sie sich für Anwendungen aus vielen verschiedenen Bereichen/Branchen:

- Farben und Lacke
- Kunststoffe
- Gummi
- Textilien
- Öle
- Gerbstoffe

Under the registered trademark CLOPARIN and CLOPAROL Chlorinated paraffins are produced by the manufacturer Caffaro S.p.A. and distributed by HARKE Chemicals GmbH throughout Europe.

Anwendungen

Sekundäres Plastifizierungsmittel für PVC, Flammschutz, Kühlschmieröl und Schneideöl, Plastifizierungsmittel für Farben und Lackanwendungen, Hilfsstoff für den Textil- und Gerbereisektor, Hilfsadditiv in Emulsionen und mehr.

DENSITY 25 °C – G/L ***DICHTE 25 °C – G/L***	**VISCOSITY 25 °C – CST** ***VISKOSITÄT 25 °C – CST***	**VISCOSITY 40 °C – CST** ***VISKOSITÄT 40 °C – CST***
ASTM D 4052-91	**ASTM D 445-82**	**ASTM D 445-82**
1070 - 1100	145 - 175	63 - 77
1090 - 1120	50 - 80	24 - 32
1090 - 1120	40 - 100	20 - 40
1110 - 1150	150 - 350	no information/keine Angabe
1160 - 1185	400 - 1100	135 - 330
1160 - 1185	no information/keine Angabe	135 - 285
1160 - 1175	150 - 300	60 - 110
1165 - 1205	no information/keine Angabe	200 - 380
1210 - 1240	2000 - 4500	450 - 1100
1200 - 1230	300 - 900	100 - 250
1250 - 1300	900 - 2100	250 - 450
1240 - 1260	3000 - 7000	750 - 1750
1245 - 1280	5000 - 15000	1000 - 2500
1245 - 1280	no information/keine Angabe	1100 - 1700
1255 - 1280	1200 - 2500	300 - 550
1270 - 1310	7000 - 12000	1000 - 2500
1280 - 1310	9000 - 18000	1500 - 4000
1280 - 1300	9000 - 18000	2000 - 3000
1305 - 1330	7000 - 11000	1200 - 1800
1300 - 1325	6000 - 10000	1100 - 1700
1355 - 1370	no information/keine Angabe	3000 - 6500
no information/keine Angabe	no information/keine Angabe	3000 - 9000
ca. 1600	no information/keine Angabe	no information/keine Angabe

HARKE
Coatings &
Polymers

HARKE Chemicals GmbH
Business Unit Coatings & Polymers
Xantener Straße 1
45479 Mülheim an der Ruhr
Germany

+49 208 3069 0

cpp@harke.com

www.harke.com/cpp

HARKE GROUP

11 | 2026

RESPONSIBLE CARE™
Driving Safety & Sustainability