

OQEMA



Curasolv

Lösemittelbasierte Reiniger
für die Oberflächentechnik

Technical Industries

DE

Wir von der OQEMA Surface Technology entwickeln an unserem Standort in Köln verschiedenartige Reinigungs-, Vorbehandlungs- und Korrosionsschutzmittel: Unsere Produktserien Curatech, Curaphos und Curasolv – angepasst auf die jeweiligen Anwendungen. Unser Fokus liegt auf der Entwicklung von chemischen Formulierungen für die industrielle Teilereinigung, Instandsetzung und Wartung sowie für die Vor- und Nachbehandlung von Metallen. Unser Spezialgebiet sind maßgeschneiderte Lösungen für die anspruchsvollsten Anwendungen. Mit unseren vielen Jahren an erworbenem Wissen entstehen bei uns kontinuierlich innovative Produkte, durch uns begleitet vom Ursprung im Labor bis zum Test an der Anlage.

Wir sind der Teil der OQEMA-Gruppe, einem der zehn größten Chemiedistributoren in Europa, mit über 1.600 Mitarbeitern und über 40 Standorten. Stetig gewachsen seit der Gründung im Jahre 1922, können Sie mit uns auf ein weitreichendes Netzwerk an Dienstleistungen, Produkten und Anwendungen zurückgreifen. Wir bieten sofortige technische Unterstützung zu jeder Zeit – Sie können sich auf uns verlassen.

KENNZAHLEN 2024

UMSATZ (€ MRD.)

1,5

ANZAHL PRODUKTE

15.000

MITARBEITER

1.600

LÄNDER

25

Curasolv

Moderne Technologien erfordern hochreine Oberflächen. Mit unseren innovativen Formulierungen der Curasolv-Reihe auf Basis organischer Lösemittel bieten wir Ihnen eine effiziente Lösung, um dieses Ziel zu erreichen. Gleichzeitig legen wir größten Wert auf Produktqualität und Sicherheit, um einen optimalen Schutz für Mitarbeiter und Umwelt zu gewährleisten.

Unser vielseitiges Portfolio haben wir übersichtlich nach verschiedenen Anwendungsbereichen strukturiert. Auf den folgenden Seiten finden Sie die detaillierten Beschreibungen zu unseren Produkten. Basierend auf den bereitgestellten Informationen zu Anwendung, Prozessparametern und Kennzeichnung können Sie den passenden Reiniger unkompliziert auswählen. Selbstverständlich stehen wir Ihnen bei diesem Auswahlprozess beratend zur Seite.

Unsere Produkte aus den Bereichen Entlackung, Klebstoffentfernung, Entfettung und Korrosionsschutz sind größtenteils für den Einsatz in offenen Anlagen konzipiert und erfordern kein explosionsgeschütztes Equipment.

Für geschlossene Vakuum-Lösemittelreinigungsanlagen bieten wir maßgeschneiderte Lösungen, die exakt auf die Anforderungen dieser Technologie abgestimmt sind.

LACK-, KLEBSTOFF- UND DICHUNGSENTFERNER

- Entlackungsmittel
- Epoxy-, Silikon- und Polyurethanentferner
- Verdüner

ENTFETTER

- Kohlenwasserstoffbasierte Formulierungen
- Kleinteilereiniger
- Teer- und Bitumenlöser





PRODUKTE FÜR GESCHLOSSENE VAKUUM-TEILEREINIGUNGSANLAGEN

- Modifizierte Alkohole
- Isoparaffine
- Stabilisatoren und Test Kits





LÖSEMITTELBASIERTER KORROSIONSSCHUTZ

- Korrosionsschutz
- Entwässerung





LÖSEMittel FÜR DIE TEILEREINIGUNG UNTER VAKUUM

Name	Anwendung	Flammpunkt [°C]	Dosierung [%]	Temperatur [°C]	Kontaktzeit [min]	TR	US	SR	DE	MA				
Curasolv CC 49	Modifizierter Alkohol, mittlere Polarität. Breiter Anwendungsbereich	62	100	70 °C bei 100 mbar	10	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>		
Curasolv CC 59	Mischung aus modifiziertem Alkohol und Kohlenwasserstoffen. Für schwach polare und unpolare Verunreinigungen	59	100	70 °C bei 100 mbar	10	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
Curasolv WA 74	Isoparaffine. Entfernt unpolare Verunreinigungen wie Öle, Fette und Wachse	65	100	70 °C bei 100 mbar	10	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>	





ADDITIVE, STABILISATOREN UND AUSTRÜSTUNG FÜR DIE TEILEREINIGUNG UNTER VAKUUM

Name	Anwendung	Flammpunkt [°C]	Dosierung [%]	Temperatur [°C]	Kontaktzeit [min]	TR	US	SR	DE	MA				
Curasolv AS 95	Sumpfstabilisator. Verhindert die Bildung von freien Radikalen, reaktiven Schwefel- und Chloridspezies	61	0.1	70 °C bei 100 mbar					<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
Curasolv AS 99	Destillierbarer Dampfphasenstabilisator, pH-Neutralisator, Korrosionsschutz	60	0.1	70 °C bei 100 mbar		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>
Test Kit CC 49	Bestimmung des Säure- und des Chloridgehalts, Berechnung der Nachdosierung an Stabilisator			25 °C										





LÖSEMittelBASIERTER KORROSIONSSCHUTZ

Name	Anwendung	Flammpunkt [°C]	Dosierung [%]	Temperatur [°C]	Kontaktzeit [min]	TR	US	SR	DE	MA				
Curasolv CP 23	Entwässerung und temporärer Korrosionsschutz auf Paraffinbasis	65	100	25 °C	> 1	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>	
Curasolv CP 25	Entwässerung und hocheffektiver temporärer Korrosionsschutz	> 61	100	25 °C	> 1	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>	
Korrolan 835	Entwässerung und temporärer Korrosionsschutz mit einem wachsartigen Film	> 61	100	25 °C	> 1	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>	

LACK-, KLEBSTOFF- UND DICHTMITTELENTFERNER

Name	Anwendung	Flammpunkt [°C]	Dosierung [%]	Temperatur [°C]	Kontaktzeit [min]	TR	US	SR	DE	MA				
Curasolv PR 10	Alkalisches, wasserfreies Entlackungsmittel	116	100	20-80	20-30	○	○					○		○
Curasolv PR 20	Neutral, für Stahl und Aluminium	> 97	100	20-50	20-30	○	○	○		○		○		
Curasolv PR 30	Neutral, entfernt nicht ausgehärtete Epoxide	103	100	20-40	15-60	○	○	○		○				
Curasolv PR 40	Neutrales, wasserfreies Entlackungsmittel	61	100	15-25	20-30	○	○	○		○				
Curasolv PR 70	Neutral, wassermischbar	97	20-100	50-70	15-180	○	○	○		○		○		
Curasolv PR 90	Neutral, wasserfrei, destillierbar	63	100	20-45	15-60	○	○		○	○				
Curasolv WA 77	Mittelpolares, umweltfreundliches Lösemittel	100	100	15-25	15-60	○				○				
Curasolv C 80	Werkzeugreiniger, entfernt Bitumen, Teer und Öl	> 100	100	15-70	15-60	○	○	○		○				
Curasolv C 82	Ersatz für Aceton oder NMP zur Entfernung polarer Verunreinigungen	83	100	15-25	15-60	○	○	○		○				
Curasolv IC 61	Nitroverdünner zur Reinigung von Farbpistolen und Lackier-equipment	< 0	100	15-25	5	○				○	○	○	○	

ENTFETTER

Name	Anwendung	Flammpunkt [°C]	Dosierung [%]	Temperatur [°C]	Kontaktzeit [min]	TR	US	SR	DE	MA				
Curasolv IC 62	Schnell verdampfender Entfetter, milder Geruch	< 0	100	15-25	5	○				○	○	○	○	○
Curasolv IC 64	Teilereiniger für stark verölte Kleinteile	65	100	15-25	5	○				○			○	
Curasolv WA 71	Reiniger basierend auf biologischen Orangerterpenen	13	100	15-25	5	○				○	○	○	○	○
Curasolv WA 73	Entfetter frei von flüchtigen, organischen Komponenten	105	100	15-25	5	○	○	○		○			○	
Curasolv WA 76	Universalentfetter	65	100	15-25	5	○	○	○	○	○			○	

Abkürzungen: TR – Tauchreiniger, US – Ultraschallreiniger, SR – Spritzreiniger, DE – Dampfentfetter, MA – Manuelle Applikation

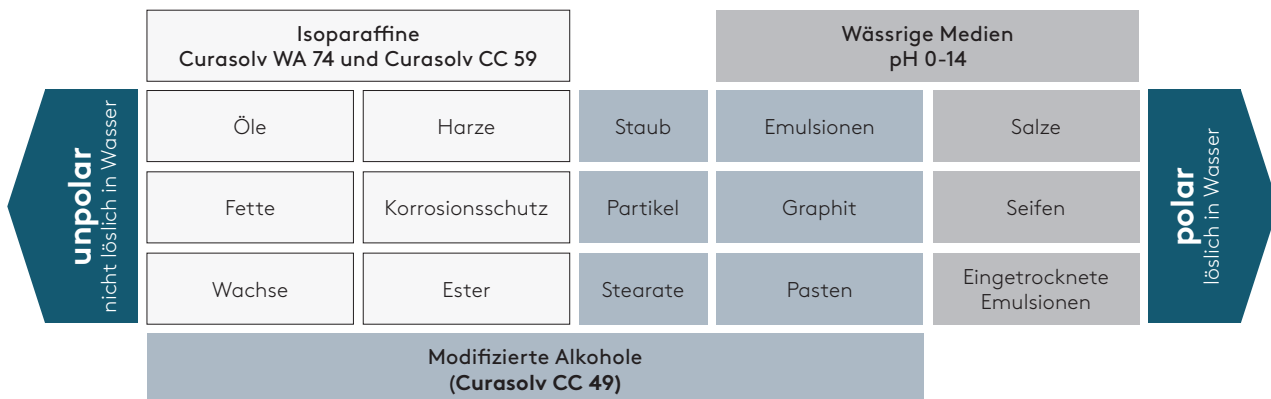
Teilereinigung unter Vakuum

Moderne Vakuum-Teilereinigungsanlagen zeichnen sich durch einen kontinuierlichen Lösemittelkreislauf aus, bei dem das Lösemittel unter Vakuum destilliert und somit effizient aufbereitet wird. Der Prozess überzeugt durch minimale Emissionen und eine hohe Ressourcen- und Energieeffizienz. Mit der Zugabe von Stabilisatoren (z. B. Curasolv AS 95 und Curasolv AS 99) sowie regelmäßigen Tests des Säuregehalts (Test Kit CC 49) können exzellente Badstandzeiten erreicht werden. Wir unterstützen Sie gerne mit unserem Fachwissen, einem umfassenden Netzwerk, Vorab-Tests, chemischen Analysen und Stabilitätstests.

Für reine Entfettungsaufgaben empfehlen sich Isoparaffine wie Curasolv WA 74. Modifizierte Alkohole wie Curasolv CC 49 haben sich zunehmend als umweltfreundliche Alternative zu chlorierten Kohlenwasserstoffen wie Per- und Trichlorethylen etabliert.

Bei der Auswahl des richtigen Reinigers gilt das alte Prinzip, das bereits den Alchemisten bekannt war:

Similia similibus solvuntur (*Gleiches löst Gleiches*)



QEMA. We make the world go round.

Im Jahre 1922 in Mönchengladbach gegründet, ist die QEMA-Gruppe mittlerweile zu einer der führenden Chemiedistributionen angewachsen. Unser strategisches Netzwerk erlaubt uns den direkten Zugriff auf Rohstofflieferanten und aktuelles Marktgeschehen. In unserem Netzwerk finden sich eine Vielzahl an Dienstleistungen rund um die chemische Industrie – von Lohnabfüllung, Umfüllung und Auftragsfertigung über internationale Chemielogistik bis hin zum Recycling und zur Aufbereitung von Abfällen. Profitieren Sie von einer Kooperation mit der QEMA-Gruppe und bringen Sie Ihr Unternehmen in allen Belangen voran. Willkommen in unserer Welt.

NETZWERK



Kontaktieren Sie uns gerne.

OQEMA Surface Technology
surface@oqema.com
T +49 2161 356 270

www.oqema-surface.com