



Release Innovation™

ULTRA PURGE™
REINIGUNGSGRANULATE
EXTRUSION
ANWENDUNGEN

INDEX

WARUM REINIGUNGSGRANULATE?

Ein Chem-Trend Reinigungsgranulat kann Ihre größten Frustrationen beseitigen und Sie weiter voranbringen. Im Vergleich zu herkömmlichen Reinigungsmethoden bieten unsere Reinigungsgranulate eine bessere Reinigung, verhindern unerwünschte Maschinenstopps und sparen Ihnen Geld.

Das Beste von allem ist, dass die Verwendung von Chem-Trend Reinigungsgranulaten einfach ist und ohne wesentliche Veränderungen in Ihren Prozess eingebunden werden kann.



FORDERN SIE EIN MUSTER AN,
und tauschen Sie unnötigen Ärger
gegen unbegrenztes Potenzial.

**KOSTENLOSES
MUSTER**

Rohre / Profile		3
Ultra Purge™ 3615	Rückstandfrei	4
Ultra Purge™ 1220	Entfernt Verunreinigungen	5
Blasgeformte Behälter		6
Ultra Purge™ 1320	Entfernt Verunreinigungen	7
Platten und Folien		8
Ultra Purge™ 1789	Reinigung ohne Produktionsstopp	9
Ultra Purge™ PO-C	Für Herunterfahren & Neustart	10
Lusin®	Wartungsprodukte & Trennmittel	11
Videos	Lehr- und Anwendungsvideos	12
Andere Kataloge zu Reinigungsgranulaten	<ul style="list-style-type: none">• Verpackungen für Lebensmittel & Gesundheitswesen• Technische Komponenten• Extrusion• Spezialanwendungen	13



ROHRE & PROFILE

Die Reinigung von Profildüse und -werkzeug war noch nie so einfach. Ultra Purge™ 3615 reinigt rückstandsfrei, während Ultra Purge™ 1220 besonders geeignet ist, Black Specks zu entfernen.

RECYCABILITY

In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IVV wurden Prüfungen zur Recycelbarkeit des Ultra Purge™-Reinigungsgranulats durchgeführt. Die recycelten Rückstände bestanden aus dem Reinigungsgranulat und zwei verschiedenen, sowohl verträglichen wie unverträglichen Polymeren. Bei Zusätzen von bis zu 5% des recycelten Reinigungskonzentrats war der Einfluss auf die physikalischen und chemischen Eigenschaften des resultierenden recycelten Materials in diesen Prüfungen zu vernachlässigen. Trotzdem muss der Kunde eigene Prüfungen durchführen, um zu bestätigen, dass der Einsatz von recyceltem Reinigungsgranulat keine Fertigungs- oder Qualitätsprobleme verursacht. Bitte beachten

Sie, dass Chem-Trend keine Gewährleistung oder Garantie für die Eignung und keine Haftung für Schäden übernimmt, die durch die Verwendung von Ultra Purge™-Resten entstehen.

REGIONALE VERFÜGBARKEIT

Nicht alle in diesem Dokument aufgeführten Produkte sind in allen Regionen erhältlich. Ähnliche Produkte können an Ihrem Standort unter einem anderen Namen erhältlich sein. Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Chem-Trend-Vertriebsmitarbeiter oder einen autorisierten Chem-Trend-Vertriebspartner, um weitere Informationen über das beste Produkt für Ihre Anwendung zu erhalten.

ULTRA PURGE™ 3615

Gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat

Beschreibung

Ultra Purge™ 3615 ist ein gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat. Geeignet für Extrusionsanlagen. Das Produkt besteht aus hochwertigen thermoplastischen Polymeren sowie äußerst effizienten Reinigungsadditiven.

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ 3615 sind in Übereinstimmung mit US-American legislation for food contact materials (21 CFR) und EU Regulation No 10/2011.

Vorteile

- Schneller Reinigungseffekt
- Hohe Wirksamkeit
- Geruchlos
- Leicht anzuwenden

Typische Eigenschaften

Aussehen: Gemisch aus beigen und durchscheinend weißen Körnern

Dies sind repräsentative Werte, die nicht zur Festlegung von Spezifikationen verwendet werden sollten.



Polymere and Mischungen

Polyolefine

Produkt

++

Anwendung

Ultra Purge™ 3615 kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und des Kopfes von Blasformanlagen ohne Speicherkopf eingesetzt werden. Das Produkt ist für Farb- und Materialwechsel sowie zur Entfernung von Karbonisierungen (black specs) geeignet.

Bei Einsatz als Instandhaltungsprodukt kann es die Entstehung von Karbonisierungen (black specks) verhindern.

Das Produkt kann das Ziehen der Schnecke erleichtern, da es sich leicht von der Schnecke entfernen lässt.

Ultra Purge™ 3615 kann bei Verarbeitungstemperaturen bis zu 300°C / 572°F eingesetzt werden..

Fordern Sie **maßgeschneiderte Gebrauchsanweisungen** für Ultra Purge™ 3615 bei Ihrem nächstgelegenen Verkaufsbüro oder örtlichem Vertriebshändler an.

RECHTLICHE HINWEISE

Die hier angegebenen Informationen und Anwendungsvorschläge beruhen auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und sollen eine Fachkraft mit technischer Erfahrung über Einsatzmöglichkeiten informieren. Dies entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung, eigene Prüfungen mit dem für eine bestimmte Anwendung ausgewählten Produkt durchzuführen. Obwohl wir glauben, dass die Information und Vorschläge korrekt und zuverlässig sind, dürfen die in diesem Dokument gemachten Aussagen weder als ausdrückliche noch als stillschweigende Garantie angesehen werden.

ULTRA PURGE™ 1220

Gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat

Beschreibung

Ultra Purge™ 1220 ist ein gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat mit Ultra-X™-Technologie, das geeignet ist für Spritzgussmaschinen und Extrusionsanlagen. Das Produkt besteht aus hochwertigen thermoplastischen Polymeren sowie äußerst effizienten Reinigungsadditiven.

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ 1220 sind in Übereinstimmung mit US-American legislation for food contact materials (21 CFR) und EU Regulation No 10/2011.

Vorteile

- Leicht anzuwenden
- Hohe Wirksamkeit
- Schneller Reinigungseffekt
- Großer Anwendungsbereich

Typische Eigenschaften

Aussehen: Gemisch aus grünlich-braunen und durchscheinend weißen Körnern gemischt mit grünlich-braunen Tabletten
Dies sind repräsentative Werte, die nicht zur Festlegung von Spezifikationen verwendet werden sollten.



Polymere und Gemische	Produkt
Crystalline Polymere	++
PA	++

Polymere und Gemische

Polymere und Gemische	Produkt
POM	++
Polyolefine	++
Styrenics (PS, SAN, HIPS...)	+
TPE	+
TPU	++
PVC (hard)	++
PVC (soft)	+

Anwendung

Ultra Purge™ 1220 kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und der Düse von Spritzgussmaschinen und Extrusionsanlagen eingesetzt werden. Es eignet sich auch zur Reinigung der Heißkanäle von Spritzgussmaschinen.

Das Produkt kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und des Kopfes von Blasformanlagen mit oder ohne Speicherkopf eingesetzt werden. Es ist für Farb- und Materialwechsel sowie zur Entfernung von Karbonisierungen (black specks) geeignet. Durch regelmäßige Reinigungen werden herausragende Ergebnisse erzielt.

Ultra Purge™ 1220 kann eingesetzt werden bei Verarbeitungstemperaturen von 160°C / 320°F bis 350°C / 662°F.

Fordern Sie **maßgeschneiderte Gebrauchsanleitungen** für Ultra Purge™ 1220 bei Ihrem nächstgelegenen Verkaufsbüro oder örtlichem Vertriebshändler an.

RECHTLICHE HINWEISE

Die hier angegebenen Informationen und Anwendungsvorschläge beruhen auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und sollen eine Fachkraft mit technischer Erfahrung über Einsatzmöglichkeiten informieren. Dies entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung, eigene Prüfungen mit dem für eine bestimmte Anwendung ausgewählten Produkt durchzuführen. Obwohl wir glauben, dass die Information und Vorschläge korrekt und zuverlässig sind, dürfen die in diesem Dokument gemachten Aussagen weder als ausdrückliche noch als stillschweigende Garantie angesehen werden.



BLASGEFORMTE BEHÄLTER

Das Blasformen birgt seine eigenen Herausforderungen. Ultra Purge™ 1320 hilft bei Neustarts, Farbwechseln und der Entfernung von Verunreinigungen.

LESEN SIE UNSERE FALLSTUDIE

Chem-Trend unterstützt Ihren Blasformprozess mit den effizienten Reinigungslösungen von Ultra Purge™.

FALLSTUDIE

RECYCABILITY

In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IVV wurden Prüfungen zur Recyclbarkeit des Ultra Purge™-Reinigungsgranulats durchgeführt. Die recycelten Rückstände bestanden aus dem Reinigungsgranulat und zwei verschiedenen, sowohl verträglichen wie unverträglichen Polymeren. Bei Zusätzen von bis zu 5% des recycelten Reinigungskonzentrats war der Einfluss auf die physikalischen und chemischen Eigenschaften des resultierenden recycelten Materials in diesen Prüfungen zu vernachlässigen. Trotzdem muss der Kunde eigene Prüfungen durchführen, um zu bestätigen, dass der Einsatz von recyceltem Reinigungsgranulat keine Fertigungs- oder Qualitätsprobleme verursacht. Bitte beachten

Sie, dass Chem-Trend keine Gewährleistung oder Garantie für die Eignung und keine Haftung für Schäden übernimmt, die durch die Verwendung von Ultra Purge™-Resten entstehen.

REGIONALE VERFÜGBARKEIT

Nicht alle in diesem Dokument aufgeführten Produkte sind in allen Regionen erhältlich. Ähnliche Produkte können an Ihrem Standort unter einem anderen Namen erhältlich sein. Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Chem-Trend-Vertriebsmitarbeiter oder einen autorisierten Chem-Trend-Vertriebspartner, um weitere Informationen über das beste Produkt für Ihre Anwendung zu erhalten.



ULTRA PURGE™ 1320

Gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat

Beschreibung

Ultra Purge™ 1320 ist ein gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat mit Ultra-X™-Technologie, das geeignet ist für Spritzgussmaschinen und Extrusionsanlagen. Bei den aktiven Inhaltsstoffen des Produktes handelt es sich um hochwirksame Reinigungsadditive.

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ 1320 sind in Übereinstimmung mit US-American legislation for food contact materials (21 CFR) und EU Regulation No 10/2011.

Vorteile

- Schneller Reinigungseffekt
- Leicht anzuwenden
- Hohe Wirksamkeit
- Großer Anwendungsbereich

Typische Eigenschaften

Aussehen: Gemisch aus grünlich-braunen und durchscheinend weißen Körnern gemischt mit grünlich-braunen Tabletten
Dies sind repräsentative Werte, die nicht zur Festlegung von Spezifikationen verwendet werden sollten.



Polymere und Gemische	Produkt
Crystalline Polymere	++
PA	++
POM	++

Polymere und Gemische

Polymere und Gemische	Produkt
Polyolefine	++
Styrenics (PS, SAN, HIPS...)	+
TPE	+
PVC (hard)	++
PVC (soft)	+
TPU	++

Anwendung

Ultra Purge™ 1320 kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und der Düse von Spritzgussmaschinen und Extrusionsanlagen eingesetzt werden. Es eignet sich auch zur Reinigung der Heißkanäle von Spritzgussmaschinen.

Das Produkt kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und des Kopfes von Blasformanlagen mit oder ohne Speicherkopf eingesetzt werden.

Es wird insbesondere bei Farbwechsel sowie zur Entfernung von Karbonisierungen (black specks) empfohlen.

Durch regelmäßige Reinigungen werden herausragende Ergebnisse erzielt.

Ultra Purge™ 1320 kann eingesetzt werden bei Verarbeitungstemperaturen von 160°C / 320°F bis 350°C / 662°F.

Fordern Sie **maßgeschneiderte Gebrauchsanleitungen** für Ultra Purge™ 1320 bei Ihrem nächstgelegenen Verkaufsbüro oder örtlichem Vertriebshändler an.

RECHTLICHE HINWEISE

Die hier angegebenen Informationen und Anwendungsvorschläge beruhen auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und sollen eine Fachkraft mit technischer Erfahrung über Einsatzmöglichkeiten informieren. Dies entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung, eigene Prüfungen mit dem für eine bestimmte Anwendung ausgewählten Produkt durchzuführen. Obwohl wir glauben, dass die Information und Vorschläge korrekt und zuverlässig sind, dürfen die in diesem Dokument gemachten Aussagen weder als ausdrückliche noch als stillschweigende Garantie angesehen werden.



PLATTEN & FOLIEN

Die Produktion von Blas- und Giessfolien arbeitet mit hohem Durchsatz. Mit Ultra Purge™ 1789 und PO-C können Sie die Betriebszeit maximieren und kostspielige Stopps vermeiden.

LESEN SIE UNSERE FALLSTUDIE

Ultra Purge™ Reinigunggranulat ermöglicht schnelleren, sauberen und effizienteren Prozess in der Folienextrusion.

FALLSTUDIE

RECYCABILITY

In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IVV wurden Prüfungen zur Recyclbarkeit des Ultra Purge™-Reinigungsgranulats durchgeführt. Die recycelten Rückstände bestanden aus dem Reinigungsgranulat und zwei verschiedenen, sowohl verträglichen wie unverträglichen Polymeren. Bei Zusätzen von bis zu 5% des recycelten Reinigungskonzentrats war der Einfluss auf die physikalischen und chemischen Eigenschaften des resultierenden recycelten Materials in diesen Prüfungen zu vernachlässigen. Trotzdem muss der Kunde eigene Prüfungen durchführen, um zu bestätigen, dass der Einsatz von recyceltem Reinigungsgranulat keine Fertigungs- oder Qualitätsprobleme verursacht. Bitte beachten

Sie, dass Chem-Trend keine Gewährleistung oder Garantie für die Eignung und keine Haftung für Schäden übernimmt, die durch die Verwendung von Ultra Purge™-Resten entstehen.

REGIONALE VERFÜGBARKEIT

Nicht alle in diesem Dokument aufgeführten Produkte sind in allen Regionen erhältlich. Ähnliche Produkte können an Ihrem Standort unter einem anderen Namen erhältlich sein. Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Chem-Trend-Vertriebsmitarbeiter oder einen autorisierten Chem-Trend-Vertriebspartner, um weitere Informationen über das beste Produkt für Ihre Anwendung zu erhalten.

ULTRA PURGE™ 1789

Gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat

Beschreibung

Ultra Purge™ 1789 ist ein gebrauchsfertiges Reinigungsgranulat, das geeignet ist für Spritzgussmaschinen und Extrusionsanlagen.

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ 1789 sind in Übereinstimmung mit US-American legislation for food contact materials (21 CFR) und EU Regulation No 10/2011.

Vorteile

- Besonders geeignet für EVA
- Kein Reißen der Folie bei Blasfilmanwendungen
- Schneller Reinigungseffekt
- Leicht anzuwenden
- Wirtschaftlich

Typische Eigenschaften

Aussehen: Durchscheinend weiße und beige Körner
Dies sind repräsentative Werte, die nicht zur Festlegung von Spezifikationen verwendet werden sollten.



Polymere und Gemische	Produkt
Polyolefine	++
TPE	+
PVC (soft)	++

Polymere und Gemische

EVA

Produkt

++

Anwendung

Ultra Purge™ 1789 kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und der Düse von Blasfolienanlagen eingesetzt werden. Das Produkt kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und der Düse von Spritzgussmaschinen eingesetzt werden. Es eignet sich auch zur Reinigung der Heißkanäle von Spritzgussmaschinen.

Das Reinigungsgranulat kann bei Abschaltvorgängen auch als Einfriermischung eingesetzt werden.

Es wird insbesondere bei Farb- oder Materialwechsel sowie zur Entfernung von Karbonisierungen (black specks) empfohlen.

Durch regelmäßige Reinigungen werden herausragende Ergebnisse erzielt.

Ultra Purge™ 1789 kann eingesetzt werden bei Verarbeitungstemperaturen von 100°C / 212°F bis 270°C / 482°F.

Fordern Sie **maßgeschneiderte Gebrauchsanleitungen** für Ultra Purge™ 1789 bei Ihrem nächstgelegenen Verkaufsbüro oder örtlichem Vertriebshändler an.

Rohre & Profile

Blasgeformte Behälter

Platten & Folien

Lusir®

Videos

RECHTLICHE HINWEISE

Die hier angegebenen Informationen und Anwendungsvorschläge beruhen auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und sollen eine Fachkraft mit technischer Erfahrung über Einsatzmöglichkeiten informieren. Dies entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung, eigene Prüfungen mit dem für eine bestimmte Anwendung ausgewählten Produkt durchzuführen. Obwohl wir glauben, dass die Information und Vorschläge korrekt und zuverlässig sind, dürfen die in diesem Dokument gemachten Aussagen weder als ausdrückliche noch als stillschweigende Garantie angesehen werden.

ULTRA PURGE™ PO-C

Reinigungskonzentrat

Beschreibung

Ultra Purge™ PO-C ist ein konzentriertes Reinigungsgranulat, das mit dem Polymer gemischt werden muss. Es ist geeignet für Spritzgussmaschinen und Extrusionsanlagen. Bei den aktiven Inhaltsstoffen des Produktes handelt es sich um hochwirksame Reinigungsadditive.

Alle Komponenten der Formulierung von Ultra Purge™ PO-C sind in Übereinstimmung mit US-American legislation for food contact materials (21 CFR) und EU Regulation No 10/2011..

Vorteile

- Großer Anwendungsbereich
- Leicht anzuwenden
- Schneller Reinigungseffekt
- Hohe Wirksamkeit

Typische Eigenschaften

Aussehen: Gräulich-braune Tabletten

Dies sind repräsentative Werte, die nicht zur Festlegung von Spezifikationen verwendet werden sollten.



Polymere und Gemische

Crystalline Polymere

Polyolefine

Produkt

++

++

Polymere und Gemische

Styrenics (PS, SAN, HIPS...)

TPE

Produkt

+

+

Anwendung

Vor der Verwendung mit bis zu 10 (%) Gewichtsprozent füllstoff-freiem Neupolymer vermischen.

Ultra Purge™ PO-C kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und der Düse von Spritzgussmaschinen eingesetzt werden. Es eignet sich auch zur Reinigung der Heißkanäle von Spritzgussmaschinen.

Das Produkt kann zur Reinigung der Schnecke, des Zylinders und der Düse von Blasfolienanlagen eingesetzt werden.

Es wird insbesondere bei Farb- oder Materialwechsel sowie zur Entfernung von Karbonisierungen (black specks) empfohlen.

Durch regelmäßige Reinigungen werden herausragende Ergebnisse erzielt.

Das Produkt kann eingesetzt werden bei Verarbeitungstemperaturen von 170°C / 338°F bis 320°C / 608°F.

Fordern Sie **maßgeschneiderte Gebrauchsanleitungen** für Ultra Purge™ PO-C bei Ihrem nächstgelegenen Verkaufsbüro oder örtlichem Vertriebshändler an.

RECHTLICHE HINWEISE

Die hier angegebenen Informationen und Anwendungsvorschläge beruhen auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und sollen eine Fachkraft mit technischer Erfahrung über Einsatzmöglichkeiten informieren. Dies entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung, eigene Prüfungen mit dem für eine bestimmte Anwendung ausgewählten Produkt durchzuführen. Obwohl wir glauben, dass die Information und Vorschläge korrekt und zuverlässig sind, dürfen die in diesem Dokument gemachten Aussagen weder als ausdrückliche noch als stillschweigende Garantie angesehen werden.

LUSIN®

Formen-Wartungsprodukte und Trennmittel

KOMPLETTLÖSUNG FÜR HÖHERE EFFIZIENZ

Unsere Wartungs- und Trennmittellösungen unterstützen Sie bestmöglich, im Produktionsprozess Ihre Effizienz zu steigern und Kosten zu reduzieren.

Als Komplettsystem ergänzen sich unsere Lusin® Produkte ideal und bringen Ihnen viele Vorteile. Regelmäßige Wartungsroutinen mit unseren Lusin® Formen-Reinigern & Entfettern, Formen-Schutzmitteln und Schmierstoffen sorgen für die bestmögliche Pflege und Wartung Ihrer Werkzeuge.

Wartungsprodukte

- Formenreiniger & Entfetter
- Formen-Schutzmittel (Antikorrosion)
- Schmierstoffe

Trennmittel

HINWEIS:

Um unseren digitalen Lusin®-Katalog zu finden, klicken Sie auf das Bild oder suchen Sie nach "Lusin® Katalog" auf DE.CHEMTREND.COM.

LESEN SIE UNSER FALLSTUDIE

Ablagerungen in der Form bei Spritzgießanwendungen werden beseitigt durch Formenreiniger Lusin® MC1718.

FALLSTUDIE



Rohre &
Profile

Blaseformte
Behälter

Platten &
Folien

Lusin®

Videos

VIDEOS

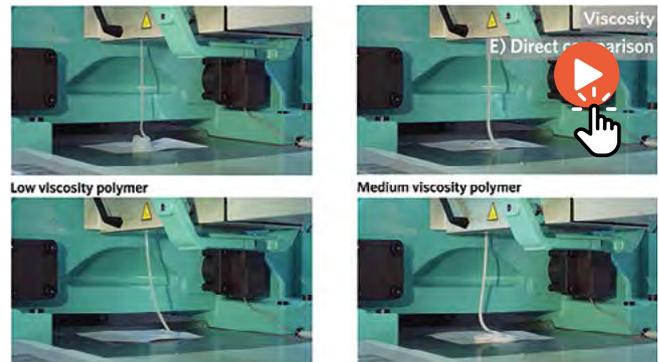
Lehr- & Anwendungsvideos

LEHRVIDEOS

Warum Reinigungsgranulate?



Viscosität / Melt Flow Index



ANWENDUNGSVIDEOS

Reinigen bei laufender Teileproduktion



Reinigen von Schnecke und Zylinder in Ihrer Spritzgussmaschine



HINWEIS:

Um unsere Videos auf unserer Website zu finden, klicken Sie entweder auf die obigen Bilder oder suchen

Sie nach den oben genannten Stichworten auf unserer Website DE.CHEMTREND.COM.

Rohre &
Profile

Blaseformte
Behälter

Platten &
Folien

Lustin®

Videos

KATALOGE

Reinigungsgranulate per Anwendungen

KATALOG AUTOMOBIL-KOMPONENTEN



KATALOG VERPACKUNGEN FÜR LEBENSMITTEL & GESUNDHEITSWESEN



KATALOG TECHNISCHE KOMPONENTEN



KATALOG SPEZIALANWENDUNGEN



Rohre &
Profile

Blasgeformte
Behälter

Platten &
Folien

Lusin®

Videos

HINWEIS:

Um unsere anderen Kataloge für Reinigungsgranulate zu finden, klicken Sie entweder auf die obigen Bilder oder suchen Sie nach "Kataloge" auf DE.CHEMTREND.COM.



Release Innovation™

Chem-Trend (Deutschland) GmbH
European Headquarters
Ganghoferstr. 47
82216 Maisach Gernlinden (nahe München)
Germany

[service\(at\)chemtrend.de](mailto:service(at)chemtrend.de)

DE.CHEMTREND.COM