Sachtleben
Chemiepark

WIR NEHMEN IHRE SICHERHEIT ERNST

Informationen für die Öffentlichkeit nach §11 der Störfallverordnung



LIEBE NACHBARINNEN UND NACHBARN

Der Sachtleben Chemiepark in Duisburg-Homberg ist ein traditionsreicher Industriestandort, an dem heute mehrere Unternehmen tätig sind. Gemeinsam bilden sie einen modernen Chemiepark, in dem unterschiedliche chemische Produkte und Spezialitäten hergestellt werden. Mit dieser Broschüre möchten wir Sie darüber informieren, welche Unternehmen im Chemiepark tätig sind, wie wir für Sicherheit sorgen und was Sie, im unwahrscheinlichen Fall eines Störfalls mit Auswirkungen über die Werksgrenze hinaus, wissen und beachten sollten.

Auf dem Gelände befinden sich mit der Sachtleben Functional Additives GmbH und der Feralco Deutschland GmbH zwei Betriebsbereiche, die der Störfallverordnung unterliegen. Darüber hinaus sind hier die Sachtleben Nano GmbH, die Sachtleben FAD Specialities GmbH und Sachtleben Chemie International GmbH ansässig. Diese Unternehmen unterliegen nicht der Störfallverordnung. Als Chemiepark in unmittelbarer Nähe zu Wohngebieten sind wir uns unserer besonderen Verantwortung gegenüber unseren Nachbarinnen und Nachbarn, unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie der Umwelt bewusst. Umfangreiche technische und organisatorische Maßnahmen dienen dazu, Störungen zu vermeiden und mögliche Auswirkungen so gering wie möglich zu halten.

Trotz aller Vorsorge lässt sich ein Störfall mit Auswirkungen über die Grenzen des Chemieparks hinaus nicht vollständig ausschließen. Deshalb informieren wir Sie über Betriebsbereiche, Stoffe, mögliche Gefahren, Sicherheitsmaßnahmen sowie Warnung und richtiges Verhalten. Bitte bewahren Sie diese Broschüre auf, damit die wichtigsten Informationen im Bedarfsfall schnell zur Hand sind.

Ihre Sachtleben Chemiepark GmbH


SACHTLEBEN
GREAT SOLUTIONS WITH SMALL PARTICLES

DER SACHTLEBEN CHEMIEPARK

Chemie hat in Duisburg-Homberg eine über 130 Jahre alte Tradition. Die Geschichte unseres Standorts reicht bis ins Jahr 1892 zurück. Seitdem hat sich der Standort kontinuierlich weiterentwickelt. Heute befindet sich hier der Sachtleben Chemiepark, in dem mehrere Unternehmen unterschiedliche chemische Produkte und Spezialitäten herstellen. Alle Unternehmen zusammen beschäftigen rund 350 Mitarbeiter/innen. Sie alle nutzen gemeinsam die über Jahrzehnte gewachsene Infrastruktur des Standorts. Auf dem Betriebsgelände des Sachtleben Chemiepark GmbH befinden sich somit neben den Produktionsanlagen der einzelnen Unternehmen auch ein Kraftwerk zur Dampferzeugung, Lagereinrichtungen zur Bevorratung von Roh- und Zwischenstoffen, Gleisanschlüsse, eine Hafenanlage am Rhein, Rohrbrücken mit Rohrleitungen und weitere Infrastruktureinrichtungen.

Darüber hinaus agieren die von der ICI-Gruppe (International Chemical Investors Group) am 01.02.2026 gegründeten Sachtleben-Gesellschaften als Gemeinschaftsbetrieb und arbeiten mit den ansässigen Firmen wie der Feralco eng zusammen. Zu den Sachtleben-Gesellschaften gehören:

Sachtleben Functional Additives GmbH
Sachtleben Nano GmbH
Sachtleben FAD Specialities GmbH
Sachtleben Chemie International GmbH
Sachtleben Chemiepark GmbH

Für alle Unternehmen gilt: Sicherheit und Umweltschutz sind wesentliche Voraussetzungen für den Betrieb und für ein verantwortungsvolles Miteinander mit unserer Nachbarschaft.



Sachtleben Chemiepark am Rhein · Luftaufnahme

HAUPTTÄTIGKEITEN DER UNTERNEHMEN

SACHTLEBEN FUNCTIONAL ADDITIVES GMBH *BETRIEBSBEREICH DER OBEREN KLASSE*

Herstellung von funktionalen Additiven und Spezialchemikalien, unter anderem auf Basis von Bariumsulfat und Zinksulfid.

FERALCO DEUTSCHLAND GMBH *BETRIEBSBEREICH DER UNTEREN KLASSE*

Herstellung von Prozesschemikalien für die Aufbereitung von Trink-, Abwasser- und Papierindustrie u.a. Flockungshilfsmittel.

SACHTLEBEN NANO GMBH

Herstellung von anorganischen Nano-Produkten auf Titandioxid-Basis, die speziell u.a. als UV-Filter für die Sonnenschutz- und Kosmetikindustrie optimiert werden sowie als Katalysatoren in Spezialanwendungen eingesetzt werden.

SACHTLEBEN FAD SPECIALITIES GMBH

Herstellung von anorganischen Spezialitäten auf Basis von Bariumsulfat, die u.a. als pharmazeutische Grundstoffe wie Röntgenkontrastmittel eingesetzt werden.

SACHTLEBEN CHEMIE INTERNATIONAL GMBH

Forschung und Entwicklung von spezialisierten Erzeugnissen in eigenem Prüf- und Analytiklabor, Verwaltung und kaufmännischer Vertrieb sowie Logistik und Versand von Waren.

SACHTLEBEN CHEMIEPARK GMBH

Versorgung der Produktionsanlagen mit Infrastruktureinrichtungen wie Kraftwerk zur Dampferzeugung, Lagereinrichtungen, Hafenbetrieb, Gleisanlagen und weiteren Einrichtungen.

SICHERHEIT MIT SYSTEM

Planen · Schützen · Prüfen · Üben und ständige Verbesserung

Sicherheit beginnt, bevor eine Anlage in Betrieb geht. Technische und organisatorische Maßnahmen greifen ineinander. Ihr gemeinsames Ziel: Störungen vermeiden, Gefahren frühzeitig erkennen und mögliche Auswirkungen begrenzen. Im Sachtleben Chemiepark hat der sichere Betrieb der Anlagen höchste Priorität.



PLANEN

GEFAHREN FRÜHZEITIG ERKENNEN

Bereits bei der Planung oder Änderung einer Anlage werden mögliche Gefahren systematisch untersucht. Fachleute prüfen die eingesetzten Stoffe, technische Abläufe und mögliche Störungen. Die Ergebnisse fließen direkt in die Planung und die erforderlichen Schutzmaßnahmen ein.



SCHÜTZEN

RISIKEN REDUZIEREN

Technische Sicherheitseinrichtungen und klar geregelte Abläufe helfen während des Betriebs der Anlagen, Störungen zu vermeiden und Auswirkungen zu begrenzen.



PRÜFEN

SICHERHEIT KONTROLLIEREN

Anlagen und sicherheitsrelevante Einrichtungen werden regelmäßig kontrolliert, gewartet und überprüft. Bei genehmigungspflichtigen Anlagen überwachen zusätzlich die zuständigen Behörden die Einhaltung aller gesetzlichen Anforderungen.



ÜBEN UND STÄNDIGE VERBESSERUNG

VORBEREITET SEIN

Beschäftigte werden geschult. Melde- und Notfallabläufe werden überprüft und geübt. Prozess- und Arbeitsabläufe sowie Anlagen werden einem ständigen Verbesserungsprozess unterzogen.

Diese vier Elemente sind Teil unseres Sicherheitsmanagementsystems (SMS) nach Anhang III der Störfallverordnung und werden von uns und der Behörde regelmäßig auditiert.

GEFÄHRLICHE STOFFE IN SICHERHEITSRELEVANTEN MENGEN

Sachtleben Functional Additives GmbH

CHLOR · GAS und DRUCKVERFLÜSSIGT

Giftig beim Einatmen · ätzend für Atemwege · giftig für Wasserorganismen · brandfördernd

Gefahrenhinweise: H270 · H280 · H315 · H319 · H330 · H335 · H410 · EUH071



BARIUMSULFID · FEST

Giftig bei Verschlucken · ätzend für Haut und Augen · giftig für Wasserorganismen

Gefahrenhinweise: H290 · H301 · H314 · H332 · H400 · EUH031



KOBALTSULFAT-LÖSUNG · FLÜSSIG

Gesundheitsschädlich · ernste Gesundheitsgefahr · giftig für Wasserorganismen

Gefahrenhinweise: H302 · H317 · H319 · H334 · H341 · H350i · H360F · H410



SAUERSTOFF · GAS und DRUCKVERFLÜSSIGT

Brandfördernd · Gas unter Druck

Gefahrenhinweise: H270 · H280



GEFÄHRLICHE STOFFE IN SICHERHEITSRELEVANTEN MENGEN

Sachtleben Functional Additives GmbH / Feralco Deutschland GmbH

ZINKOXID · FEST
giftig für Wasserorganismen
Gefahrenhinweise: H410



ZINKSTAUB, STABILISIERT · FEST
giftig für Wasserorganismen
Gefahrenhinweise: H410



ZINK-ROHLAUGEN · FLÜSSIG
Ätzend für Haut und Augen · gesundheitsschädlich · ernste Gesundheitsgefahr · giftig für Wasserorganismen
Gefahrenhinweise: H302 · H314 · H335 · H340 · H350 · H360 · H373 · H400



ZINK-KONZENTRAT · FLÜSSIG
Ätzend für Haut und Augen · gesundheitsschädlich · ernste Gesundheitsgefahr · giftig für Wasserorganismen
Gefahrenhinweise: H302 · H314 · H317 · H332 · H335 · H341 · H350 · H373 · H400



FERALCO · SALPETERSÄURE · FLÜSSIG
Brandfördernd · giftig beim Einatmen · ätzend für Haut und Augen
Gefahrenhinweise: H272 · H331 · H290 · H314



WAS KANN TROTZ ALLER VORSORGE PASSIEREN?

Auch umfangreiche Sicherheitsmaßnahmen können ein Ereignis nicht vollständig ausschließen. Der Einwirkungsbereich eines solchen Ereignisses wird als Gebiet definiert, in dem die Auswirkungen eines Störfalls spürbar sein können. Seine Größe hängt von vielen Faktoren ab und lässt sich oft schwer vorhersagen. Auf der Karte ist beispielhaft ein Einwirkungsbereich eines Gases abgebildet.

Für den Einwirkungsbereich einer Freisetzung eines Gases gilt:

Bei einer Freisetzung von Gasen werden diese durch Luftbewegungen verteilt und dabei zunehmend verdünnt. Die tatsächliche Ausbreitung hängt von den Eigenschaften des Gases, den Wetterbedingungen und den örtlichen Gegebenheiten ab. Aus diesem Grund ist eine genaue Ausbreitung des Gases schwer im Vorhinein zu ermitteln. Die Anlagen verfügen über technische und organisatorische Sicherheitsmaßnahmen, um Freisetzungen zu verhindern beziehungsweise ihre Auswirkungen zu begrenzen.

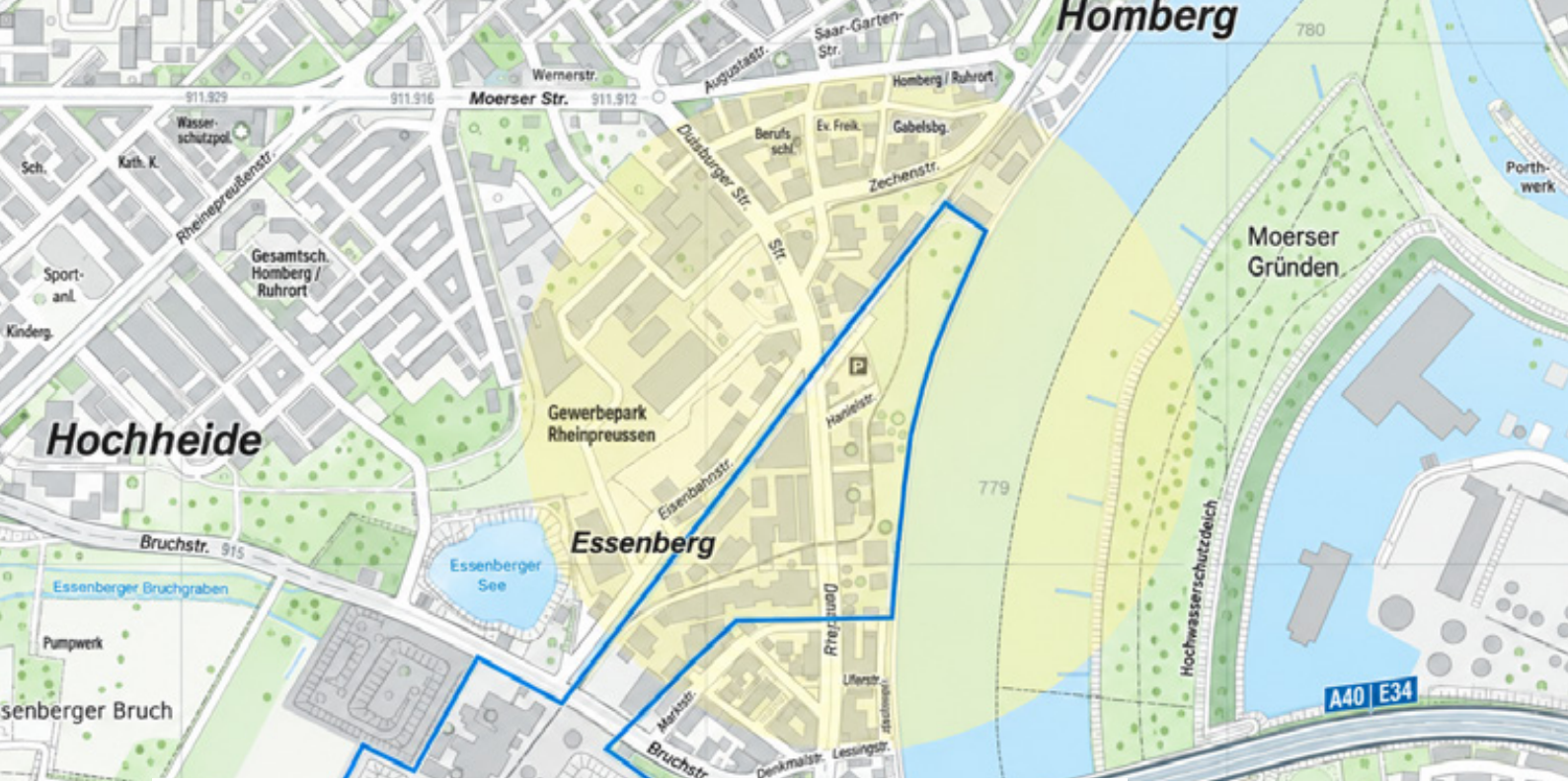
Für den Einwirkungsbereich einer Freisetzung einer Flüssigkeit gilt:

Bei einer Freisetzung einer Flüssigkeit kann sich diese zunächst auf der betroffenen Fläche ausbreiten und dabei in tiefer gelegene Bereiche fließen. Die tatsächliche Ausbreitung hängt von der Menge der freigesetzten Flüssigkeit, den Eigenschaften des Stoffes sowie den örtlichen Gegebenheiten ab. Vorhandene Sicherheits- und Rückhalteeinrichtungen tragen dazu bei, die Ausbreitung zu begrenzen und die Umwelt zu schützen. Die Anlagen verfügen über technische und organisatorische Sicherheitsmaßnahmen, um Freisetzungen zu verhindern beziehungsweise ihre Auswirkungen zu begrenzen.

Für den Einwirkungsbereich einer Freisetzung eines Feststoffes gilt:

Bei einer Freisetzung fester Stoffe verbleibt ein Großteil des Materials in der Regel in der Nähe der Freisetzungsstelle. Handelt es sich um feine Pulver oder Stäube, können diese durch Wind über größere Entfernungen transportiert werden. Die tatsächliche Ausbreitung hängt von den Eigenschaften des Stoffes, den Wetterbedingungen und den örtlichen Gegebenheiten ab. Die Anlagen verfügen über technische und organisatorische Sicherheitsmaßnahmen, um Freisetzungen zu verhindern beziehungsweise ihre Auswirkungen zu begrenzen.

Grenzüberschreitende Auswirkungen auf ein anderes Hoheitsgebiet im Sinne der Störfallverordnung sind aufgrund der Lage des Betriebsbereichs nicht relevant.



MÖGLICHER EINWIRKUNGSBEREICH

Betriebsgelände Chemiepark (blauer Rand)

Möglicher Einwirkungsbereich (gelber Kreis)

Die tatsächliche Ausbreitung hängt unter anderem von Stoff, Menge, Wetter und Bebauung ab.

IM ERNSTFALL ZÄHLT JEDE MINUTE

Sollte es trotz aller Vorsorge zu einem Störfall kommen, greifen festgelegte Alarm- und Gefahrenabwehrmaßnahmen. Ziel ist es, das Ereignis schnell zu erkennen, die Auswirkungen möglichst zu begrenzen und die zuständigen Behörden und öffentlichen Einsatzkräfte zu informieren.



ERKENNEN & ALARMIEREN

Melde- und Alarmwege werden aktiviert. Die Situation wird von einem Team bewertet und die erforderlichen Einsatzkräfte werden alarmiert.



WERKFEUERWEHR

Die Werkfeuerwehr des Sachtleben Chemieparks ist für die Gefahrenabwehr bei allen Unternehmen im Chemiepark zuständig. Sie ist speziell auf die möglichen Ereignisse vorbereitet und verfügt über die notwendige Ausrüstung sowie entsprechend ausgebildete Einsatzkräfte.



GEMEINSAM HANDELN

Werkfeuerwehr, öffentliche Feuerwehr, Polizei, Rettungsdienste und zuständige Behörden arbeiten abgestimmt zusammen. Dazu wurde in enger Zusammenarbeit ein externer Alarm- und Gefahrenabwehrplan mit allen externen Parteien erstellt und geprobt. Insbesondere ist die Sachtleben Functional Additives GmbH (obere Klasse) verpflichtet, geeignete Maßnahmen zur Bekämpfung von Störfällen und zur Begrenzung ihrer Auswirkungen zu treffen. Dazu gehört die Zusammenarbeit mit Notfall- und Rettungsdiensten.



NACHBARSCHAFT WARNEN

Kann eine Gefährdung nicht ausgeschlossen werden, informiert die Behörde die Bevölkerung. Informationen dazu befinden sich auf den nächsten Seiten.



Werkfeuerwehr Sachtleben Chemiepark · Auswahl der Einsatzfahrzeuge

SO WERDEN SIE GEWARNT

ALARM

AUF- UND ABSCHWELLENDER HEULTON

1 Minute



ENTWARNUNG

GLEICHBLEIBENDER DAUERTON

1 Minute

MOBILFUNK

Offizielle Warnungen und Informationen über die Warn-Apps NINA/KATWARN. Cell Broadcast sendet Warnmeldungen direkt auf geeignete Mobiltelefone.

RADIO UND FERNSEHEN

Offizielle Informationen im Radio und Fernsehen beachten. Radio Duisburg: 92,2 MHz · WDR 2: 99,2 MHz.

STADT DUISBURG

Offizielle Informationskanäle der Stadt Duisburg beachten.

SO VERHALTEN SIE SICH RICHTIG



INS GEBÄUDE GEHEN

Geschlossene Räume aufsuchen. Hilfsbedürftige Menschen unterstützen.

Bei Geruchswahrnehmungen nasse Tücher vor Mund und Nase halten und obere Stockwerke aufsuchen.



LÜFTUNG AUSSCHALTEN

Klima- und Lüftungsanlagen ausschalten.



KINDERN UND HILFSBEDÜRFTIGEN MENSCHEN HELFEN

Kinder in Schule oder im Kindergarten lassen.

Nachbarn durch Zuruf informieren.



VERKEHRSWEGE FREIHALTEN

Vom Unfallort fernbleiben.

Anordnungen der Notfall- und Rettungsdienste Folge leisten.



FENSTER & TÜREN SCHLIESSEN

Fenster und Türen schließen und geschlossen halten.



INFORMATIONEN BEACHTEN

Warn-Apps, Radio und offizielle Mitteilungen beachten.



NOTRUF FREIHALTEN

112 nur bei einem tatsächlichen Notfall anrufen.
Nur anrufen bei gesundheitlichen Beeinträchtigungen wie z.B. Übelkeit oder Augenreizungen.



GEFAHREN ERKENNEN

Feuer / Rauchwolke

Lauter Knall

Geruchswahrnehmung

HOW YOU WILL BE WARNED

ALARM

RISING AND FALLING SIREN TONE

1 minute



ALL CLEAR

CONSTANT SIREN TONE

1 minute

MOBILE PHONES

Official warnings and information via NINA/KATWARN warning apps. Cell Broadcast sends warnings directly to compatible mobile phones.

RADIO AND TELEVISION

Follow official information on radio and television. Radio Duisburg: 92.2 MHz · WDR 2: 99.2 MHz.

CITY OF DUISBURG

Follow the official information channels of the City of Duisburg.

HOW TO ACT IN AN EMERGENCY



GO INDOORS

Go indoors. Help people who need assistance.

If you notice an unusual smell, hold wet cloths over your mouth and nose and go to the upper floors.



CLOSE WINDOWS AND DOORS

Close windows and doors and keep them closed.



TURN OFF VENTILATION

Switch off air conditioning and ventilation systems.



FOLLOW OFFICIAL INFORMATION

Follow warning apps, radio broadcasts and official announcements.



HELP CHILDREN AND PEOPLE WHO NEED ASSISTANCE

Leave children at school or kindergarten.

Alert neighbours by calling out to them.



KEEP EMERGENCY LINES FREE

Call 112 only in a genuine emergency.

Only call if you experience health problems such as nausea or eye irritation.



KEEP ACCESS ROUTES CLEAR

Stay away from the accident site.

Follow the instructions of emergency and rescue services.



RECOGNISE DANGER

Fire / cloud of smoke

Loud bang

Unusual smell

KONTAKTE & WEITERE INFORMATIONEN

IM EREIGNISFALL

Werkssicherheit Sachtleben Chemiepark · 02066 22-2200
Gefahrentelefon Stadt Duisburg · 0800 112 13 13
Öffentlicher Notruf Feuerwehr & Rettungsdienst · 112

INFORMATIONEN ZU DEN BETRIEBSBEREICHEN

Beide Betriebsbereiche sind gemäß § 7 der Störfallverordnung angezeigt.

Sachtleben Functional Additives GmbH (obere Klasse):

Für dieses Unternehmen liegt der Bezirksregierung Düsseldorf der Sicherheitsbericht gemäß §9 Abs.1 der Störfallverordnung vor. Regelmäßig führt unsere Überwachungsbehörde Vor-Ort-Besichtigungen durch. Das konkrete Datum der jeweils letzten Vor-Ort-Besichtigung ist auf unserer Homepage veröffentlicht. Weitere Informationen zu den Vor-Ort-Besichtigungen und zum Überwachungsplan nach §17 Abs.1 der Störfallverordnung können bei der Bezirksregierung Düsseldorf (www.bezreg-duesseldorf.nrw.de) angefragt werden.

Feralco Deutschland GmbH (untere Klasse):

Regelmäßig führt unsere Überwachungsbehörde Vor-Ort-Besichtigungen durch. Das konkrete Datum der jeweils letzten Vor-Ort-Besichtigung ist auf unserer Homepage veröffentlicht. Weitere Informationen zu den Vor-Ort-Besichtigungen und zum Überwachungsplan nach §17 Abs.1 der Störfallverordnung können bei der Bezirksregierung Düsseldorf (www.bezreg-duesseldorf.nrw.de) angefragt werden.

UNTERNEHMEN IM SACHTLEBEN CHEMIEPARK



SACHTLEBEN FUNCTIONAL ADDITIVES GMBH
SACHTLEBEN NANO GMBH
SACHTLEBEN FAD SPECIALITIES GMBH
SACHTLEBEN CHEMIE INTERNATIONAL GMBH
Duisburger Straße 135
47198 Duisburg
Telefon 02066 22 2200
E-Mail info@sachtleben.com
www.sachtleben.com



FERALCO DEUTSCHLAND GMBH
Duisburger Straße 121
47198 Duisburg
Telefon 05021 8430500
E-Mail info.de@feralco.com
www.feralco.de

SACHTLEBEN CHEMIEPARK

Information für die Öffentlichkeit gemäß Störfallverordnung

Herausgeber:
Sachtleben Chemiepark GmbH

Duisburger Straße 135
47198 Duisburg
Telefon: 02066 22-2200
E-Mail: info@sachtleben-chemiepark.com
www.sachtleben-chemiepark.com

Ausgabedatum: 11.26