



# Ihre Sicherheit ist unser Anliegen

Evonik Röhm GmbH, Worms

Information der Öffentlichkeit nach § 11 Störfall-Verordnung

Evonik. Kraft für Neues.





## Liebe Mitbürgerinnen und Mitbürger,



**Michael Kissel**  
Oberbürger-  
meister  
Stadt Worms

mit der vorliegenden Broschüre möchte die Evonik Röhms GmbH ihren Nachbarn wichtige Informationen zum richtigen Verhalten bei möglichen Ereignissen mit an die Hand geben. Darin wird deutlich, dass sich das Traditionsunternehmen der Evonik Industries AG seiner sozialen und nachbarschaftlichen Verantwortung bewusst ist. Die Sicherheit der Bürger ist ein wichtiges Ziel der Stadt Worms und von Evonik.

Aus diesem Grund arbeiten die öffentlichen Sicherheitskräfte und Notfallorganisationen seit vielen Jahren „Hand in Hand“ mit den Sicherheitsfachleuten von Evonik. In zahlreichen Gesprächen und Übungen werden dabei Lösungsmöglichkeiten für unerwartete Situationen erarbeitet, damit eine schnelle und effiziente Zusammenarbeit im „Falle eines Falles“ jederzeit gewährleistet ist.

Die Zusammenarbeit mit dem Unternehmen geht weit über die notwendigen Informationen im Sinne der Störfallverordnung hinaus. Evonik ist ein zuverlässiger und verantwortungsvoller Partner für die Stadt Worms und die Region. Es arbeitet u. a. aktiv mit in Kooperationen zum Thema Energieeffizienz und unterstützt als Bildungspartner Wormser Schulen beim Thema Ausbildung sowie viele soziale und kulturelle Projekte. Das Unternehmen zeigt damit seine soziale Kompetenz und präsentiert sich als Partner, auf den wir Wormser uns rund um die Uhr verlassen können.

*Michael Kissel*



**Dr. Udo Gropp**  
Standortleiter

## Liebe Nachbarn,

der Erhalt unserer natürlichen Umwelt ist eine der wichtigsten globalen Herausforderungen. Hier sind innovative und kreative Lösungen gefragt. Ein maßvoller Umgang mit Ressourcen und eine umweltschonende Produktion müssen dabei im Vordergrund stehen.

Evonik am Standort Worms handelt ganz nach den Grundsätzen von „Responsible Care“ der chemischen Industrie. Daraus erwächst der

Anspruch zur ständigen Verbesserung von Sicherheit, Gesundheit- und Umweltschutz.

Nachhaltiges Wirtschaften und verantwortungsvolles Handeln sind hierbei unverzichtbarer Bestandteil unseres unternehmerischen Handelns. Am Standort Worms optimieren wir deshalb unsere Verfahren ständig weiter, indem wir z.B. den Verbrauch natürlicher Ressourcen vermindern und die CO<sub>2</sub>-Emission reduzieren.



Höchste Priorität hat dabei die Sicherheit unserer Mitarbeiter ebenso wie Verantwortung für die Umwelt und die Gesellschaft und damit für Sie, unsere Nachbarn am Standort Worms. Ihnen gilt unser permanentes Bestreben, dass die Produktion in unserem Werk reibungslos und unfallfrei abläuft, und zwar rund um die Uhr.

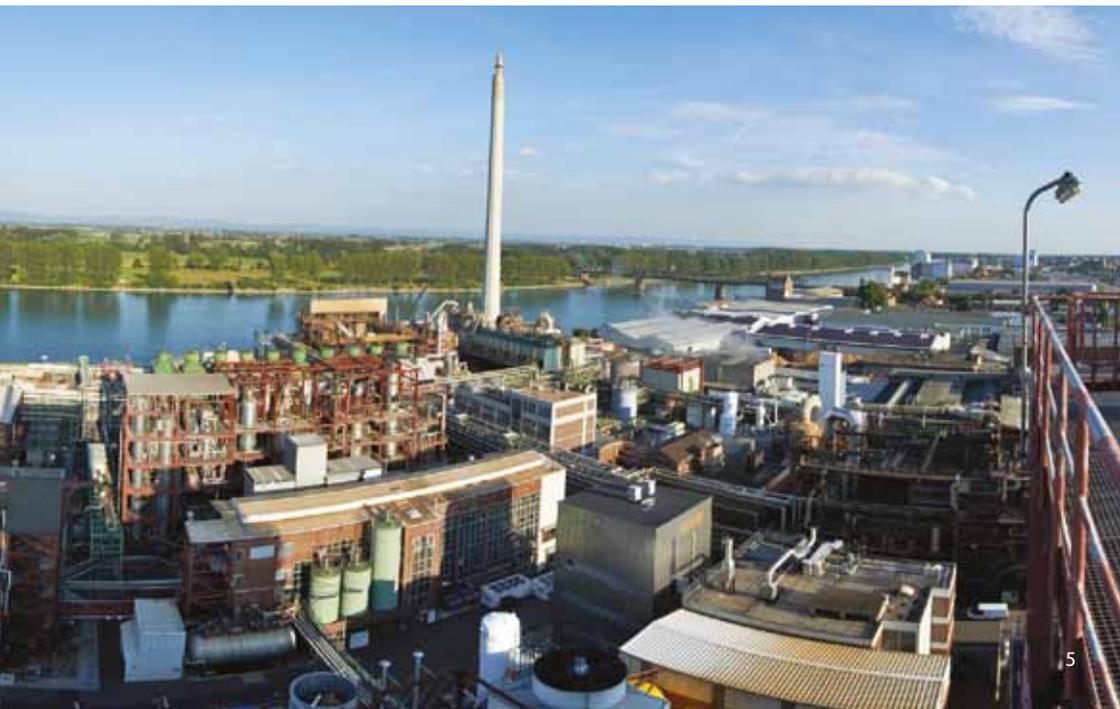
Dafür setzen wir hohe Sicherheitsstandards und entwickeln die Sicherheitskultur in unserem Unternehmen ständig

weiter. Zu unserem Sicherheitskonzept gehören hervorragend ausgebildete Mitarbeiter ebenso wie unsere modernen, technischen Einrichtungen, Überwachungs- und Sicherheitssysteme.

In Alarm- und Gefahrenabwehrplänen sind Maßnahmen, Schulungen und Übungen festgelegt, um auf die Folgen von Ereignissen richtig reagieren zu können.

Diese Informationsbroschüre gibt Ihnen als unsere Nachbarn Sicherheitshinweise für den Ereignisfall.

Auf weiterhin gute und sichere Nachbarschaft.



## Evonik weltweit

Evonik, der kreative Industriekonzern aus Deutschland, ist eines der weltweit führenden Unternehmen der Spezialchemie. Profitables Wachstum und eine nachhaltige Steigerung des Unternehmenswertes stehen im Mittelpunkt der Unternehmensstrategie. Die Aktivitäten des Konzerns sind auf die wichtigen Megatrends Gesundheit, Ernährung, Ressourceneffizienz sowie Globalisierung konzentriert. Evonik profitiert besonders von seiner Innovationskraft und seinen integrierten Technologieplattformen. Evonik ist mit rund 33.000 Mitarbeitern in mehr als 100 Ländern der Welt aktiv.

## Der Standort Worms

Am Standort Worms unterstützt die Evonik Technology & Infrastructure GmbH mit ihren Geschäftsgebieten Ver- und Entsorgung, Technischer Service, Logistik und Standortmanagement die Produktionsbetriebe der Evonik Performance Materials GmbH. Diese produzieren am Standort Worms Vorprodukte für PLEXIGLAS® sowie zahlreiche Roh- und Hilfsstoffe auf Basis von Methacrylaten. Sie sind in vielen alltäglichen Anwendungen zu finden z.B. im Automobilbau, in Farben und Lacken, in Kunststoffen und Klebstoffen, in Leuchten, in der Lichtwerbung, in der Medizintechnik oder in der Optik. Das Werk hat eine Fläche von etwa 500.000 Quadratmetern – das entspricht ungefähr 50 Fußballfeldern. Mit rund 1.000 Mitarbeitern, darunter ca. 100 Auszubildende, ist Evonik der größte industrielle Arbeitgeber in Worms.

Die vorliegende Broschüre haben wir auch im Internet unter [www.evonik.de/worms](http://www.evonik.de/worms) zum Download bereitgestellt.

## Der Standort Worms

Ein moderner Industriestandort im Bereich der Chemie unterliegt einer Vielzahl gesetzlicher Auflagen. Alle Produktions- und Lageranlagen am Standort Worms sind behördlich nach verschiedenen Gesetzen und Rechtsvorschriften genehmigt, wie beispielsweise dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG). Sie erfüllen damit auch die Anforderungen der Störfallverordnung.

Der Standort Worms ist ein Betriebsbereich, der den erweiterten Pflichten der Störfallverordnung unterliegt. In unserem Sicherheitsbericht, den wir der zuständigen Behörde vorgelegt haben, legen wir die Zuverlässigkeit unserer technischen Anlagen und die Wirksamkeit unserer Sicherheitsorganisation dar. Dieser Bericht wird von der Behörde bei sicherheitsrelevanten Änderungen überprüft und kann von der Öffentlichkeit eingesehen werden.

Im Werk Worms werden eine Reihe von Stoffen und Zubereitungen (siehe Seite 12 f.) verwendet, die in der Störfallverordnung genannt sind.

Die Synthomer Deutschland GmbH sowie die Air Liquide Deutschland GmbH betreiben im Wormser Werk Produktionsanlagen; diese unterliegen jedoch nicht der Störfallverordnung.





## Der Dialog mit unseren Nachbarn

Evonik in Worms misst dem Dialog mit Mitarbeitern, Kunden, kommunaler Verwaltung, Medien und der Öffentlichkeit – und dazu zählen in erster Linie Sie als unmittelbare Nachbarn des Werkes – über umwelt- und sicherheitsrelevante Fragen eine hohe Bedeutung bei. Diese Broschüre ist ein Kommunikationsbaustein, mit dem wir Sie umfassend informieren wollen und gleichzeitig der gesetzlichen Informationspflicht nachkommen. Den direkten Kontakt und das persönliche Gespräch mit Ihnen suchen wir bei unserem Tag der offenen Tür und bei den Informationsveranstaltungen unserer Ausbildung.

Die Kommunikation mit der Öffentlichkeit ist wiederum Teil des umfangreichen Umweltmanagementsystems an unseren Standorten und damit auch in Worms. Dazu gehören:

- unsere Organisation für Umwelt, Sicherheit und Gesundheitsschutz
- Ausbildung und Schulung der Mitarbeiter
- Kontrolle und Überwachung der Umwelt
- Interne Umweltbetriebsprüfungen (interne Audits)
- Anlagen- und Produktionssicherheit/Gefahrenabwehr
- Nachbarschaftskommunikation
- externe Prüfungen und Audits durch Sachverständige (TÜV, ZÜS)

## Hoher Sicherheitsstandard

Neben dem Umweltschutz genießt das Thema Sicherheit beim Betreiben der Anlagen, beim Transport sowie am Arbeitsplatz bei Evonik in Worms höchste Priorität. Bereits bei der Planung unserer Anlagen berücksichtigen wir in hohem Maße Sicherheitsaspekte. So achten wir bereits bei der Auswahl unserer Apparate und bei der Prozessführung darauf, dass möglichst wenig gefährliche Stoffe in den Anlagen vorhanden sind.

Der weitgehend automatisierte und computergestützte Ablauf der Produktion vermindert die Gefahr menschlichen Fehlverhaltens und bietet die Basis für eine sichere Verfahrenssteuerung. Für die Erkennung von Gefahren sind interne Überwachungstechniken im Einsatz, die Abweichungen vom bestimmungsgemäßen Betrieb feststellen und melden. So können frühzeitig definierte Gegenmaßnahmen durch unser geschultes Personal eingeleitet werden.





In den Anlagen sind automatische Sicherheitseinrichtungen installiert, die bei Gefahren die Anlagen sicher abschalten.

Darüber hinaus ermitteln unsere Mitarbeiter systematisch mögliche Störungsursachen, um gezielt vorbeugende Verbesserungsmaßnahmen zu treffen. Einrichtungen zur Lagerung von Roh-, Zwischen- und Endprodukten überwachen und überprüfen Fachkräfte regelmäßig. Definierte Vorgaben für Verpackung und Versand gewährleisten, dass die Ware sicher das Werk in Richtung unserer Kunden verlässt und diese alle umwelt- und sicherheitsrelevanten Produktinformationen erhalten.

Außerdem entwickeln wir permanent unsere Sicherheitskultur weiter, indem wir unsere Mitarbeiter trainieren, das Vorbildverhalten schulen und durch Arbeitssicherheitsaktionen immer wieder für das Thema Sicherheit sensibilisieren.



## Sicherheit im Handeln – Gefahren abwehren

Bei bestimmungsgemäßem Betrieb gehen von den in der Störfall-Verordnung definierten gefährlichen Stoffen keine Gefahren aus. Bei dennoch auftretenden Gefährdungen ist es unser wichtigstes Anliegen, Mitarbeiter, Nachbarn und Umwelt vor den Auswirkungen zu schützen.



In Zusammenarbeit mit der Stadt Worms – insbesondere den Bereichen Öffentliche Sicherheit und Ordnung, Umweltschutz, Landwirtschaft und städtische Feuerwehr – der Polizei Worms und der Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd, haben wir gemeinsam Aufgaben und Verantwortlichkeiten für den Notfall festgelegt sowie Maßnahmen zum Schutz der Bevölkerung getroffen.

Wesentliche Bestandteile dieser Notfallorganisation sind Bereitschaftsdienste und unsere Werkfeuerwehr, die beide rund um die Uhr zur Verfügung stehen – neben einer für den Standort Worms mit den Behörden abgestimmten, betrieblichen Alarm- und Gefahrenabwehrplanung. Mit der Nutzung unserer langjährigen Erfahrung bei Evonik tragen wir dazu bei, dass ein höchstmögliches Maß an Sicherheit gewährleistet werden kann.

Die Sicherheit im Handeln erlangen unsere Mitarbeiter dabei durch regelmäßige Übungen.



## Stoffe und ihre Gefährdungsmerkmale

Von den in Anhang I der Störfallverordnung genannten rund 40 gefährlichen Stoffen und Stoffgruppen werden bei Evonik am Standort Worms nachfolgende Stoffe in bedeutsamer Menge gehandhabt. Dies geschieht unter strengen Sicherheitsvorkehrungen gemäß den einschlägigen Gesetzen, Verordnungen und Richtlinien.

Im Folgenden werden Beispiele für häufig und in größeren Mengen verwendete Stoffe genannt:

### Gefahrenpiktogramme

Piktogramme	Bedeutung	Stoffe (Beispiele)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extrem entzündbares Gas</li> <li>• Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar</li> <li>• Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar</li> <li>• Flüssigkeit und Dampf entzündbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acetoncyanhydrin</li> <li>• Acrylsäure</li> <li>• n-Buthylmethacrylat</li> <li>• n-Butanol</li> <li>• Cyanwasserstoff</li> <li>• Ethylenoxid</li> <li>• Methan</li> <li>• Methanol</li> <li>• Methacrylnitril</li> <li>• Methylmethacrylat</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann Brand verursachen oder verstärken</li> <li>• Oxidationsmittel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Natriumperoxodisulfat</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enthält Gas unter Druck</li> <li>• kann bei Erwärmung explodieren</li> <li>• Enthält tiefkaltes Gas</li> <li>• kann Kälteverbrennungen oder Verletzungen verursachen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ammoniak</li> <li>• Ethylenoxid</li> <li>• Methan</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden</li> <li>• Verursacht schwere Augenschäden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acrylsäure</li> <li>• Ammoniak</li> <li>• n-Buthylmethacrylat</li> <li>• n-Butanol</li> <li>• Oleum</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kann explodieren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Azodiisobutyronitril</li> <li>• t-Butylperoctoat</li> <li>• tert-Butylperoxyvalat</li> </ul>



## Gefahrenpiktogramme

Piktogramme	Bedeutung	Stoffe (Beispiele)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Giftig bei Verschlucken</li> <li>• Lebensgefahr bei Hautkontakt</li> <li>• Giftig bei Hautkontakt</li> <li>• Lebensgefahr bei Einatmen</li> <li>• Giftig bei Einatmen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acetoncyanhydrin</li> <li>• Ammoniak</li> <li>• Cyanwasserstoff</li> <li>• Ethyloxid</li> <li>• Methacrylnitril</li> <li>• Methanol</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann allergische Hautreaktionen auslösen</li> <li>• Gesundheitsschädlich bei Verschlucken</li> <li>• Verursacht Hautreizungen</li> <li>• Verursacht schwere Augenreizung</li> <li>• Kann die Atemwege reizen</li> <li>• Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acetoncyanhydrin</li> <li>• Acrylsäure</li> <li>• n-Buthylmethacrylat</li> <li>• n-Butanol</li> <li>• Methylmethacrylat</li> <li>• Natriumperoxidsulfat</li> <li>• Oleum</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein</li> <li>• Kann Krebs erzeugen</li> <li>• Schädigt die Organe</li> <li>• Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acetoncyanhydrin</li> <li>• Cyanwasserstoff</li> <li>• Ethyloxid</li> <li>• Natriumperoxidsulfat</li> <li>• Methacrylnitril</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr giftig für Wasserorganismen</li> <li>• Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acetoncyanhydrin</li> <li>• Acrylsäure</li> <li>• Ammoniak</li> <li>• Cyanwasserstoff</li> </ul>

## Was passiert, wenn etwas passiert?

### Die ersten Schritte

Sollte es trotz aller Sicherheitsvorkehrungen dennoch zu einem Störfall kommen, so ist neben einem Brand oder einer Explosion auch die Freisetzung gefährlicher Stoffe möglich. Dies kann zu Gefährdungen von Menschen, Tieren und Sachen außerhalb des Werkes führen (z.B. Reizungen, Vergiftungen, Korrosion etc.). Je nach Art des Störfalls und der beteiligten Stoffe können Belastungen der Luft, des Bodens und des Wassers auftreten.

Bei Eintritt eines Störfalls greift unsere Werkfeuerwehr sofort ein. Sie alarmiert umgehend die Feuerwehr und Polizei in Worms. Diese informieren gemäß dem geltenden externen Alarm- und Gefahrenabwehrplan ihrerseits die Nachbarschaft – also Sie. Genaueres entnehmen Sie bitte der folgenden Seite.



## Die wichtigsten Sicherheits- hinweise auf einen Blick

### Alarmierung durch ...

- Sirensignale (1 Minute auf- und abschwelliger Ton)
- Rundfunkdurchsagen und Fernsehen
- Lautsprecherdurchsagen von der Polizei und Feuerwehr

### Sie erkennen die Gefahr durch ...

- sichtbare Zeichen wie Rauch oder Feuer
- die Wahrnehmung eines ungewöhnlichen Geruchs
- Reaktionen des Körpers wie Übelkeit, Erbrechen sowie Reizung der Augen bzw. der Atemwege

### Richtiges Verhalten

- Ruhe bewahren!
- Geschlossene Räume aufsuchen
- Kinder ins Haus rufen
- Türen und Fenster schließen
- Nachbarn verständigen
- Älteren und behinderten Menschen helfen
- Passanten vorübergehend aufnehmen
- Belüftung und Klimaanlage – auch im Auto – abstellen
- Sicherheitshinweise der Einsatzkräfte beachten

### Radio und Fernseher anschalten

- Radio:
  - SWR 1 (99,1 MHz)
  - SWR 3 (101,1 Mhz)
- Fernsehen:
  - SWR Regionalprogramm
  - HR Regionalprogramm

**Geräte eingeschaltet lassen!**

## Worauf Sie in der Folgezeit achten sollten:

- Gehen Sie bei ungewohnten Gerüchen in ein oberes Stockwerk! Grund: Gase sind meist schwerer als Luft und bleiben am Boden.
- Halten sie bei Geruchswahrnehmungen feuchte Tücher locker vor Mund und Nase! Gesundheitsschädliche Stoffe können so zumindest teilweise zurückgehalten werden.
- Vermeiden Sie wegen möglicher Explosionsgefahr jedes offene Feuer! Dazu zählt auch das Anzünden einer Kerze oder Zigarette.
- Verlassen sie nicht unaufgefordert das Haus.
- Unternehmen Sie nichts auf eigene Faust. Sie gefährden sich damit nur selbst.
- Warten Sie auf Nachrichten und Hinweise der Behörden.
- Die Verkehrswege sind freizuhalten, da diese von den Einsatzkräften benötigt werden.

### Information

- Über die Telefon-Nr. des Werkes  
**06241-402 5818**
- Über Radio und Fernsehen
- Umwelt- und Auskunftstelefon der Stadt Worms  
**06241-853 4444**  
(nur aktiv im Ereignisfall)
- [www.evonik.de/worms](http://www.evonik.de/worms)

### Entwarnung

- Durch Sirensignal (Dauerton)
- Durch Rundfunkdurchsage und Fernsehen
- Durch Lautsprecherdurchsage vor Ort



**EVONIK**  
INDUSTRIES

**Evonik Röhm GmbH**

Standort Worms  
Im Pfaffenwinkel 6  
67547 Worms

**TELEFON** +49 6241 402-5818

[www.evonik.de](http://www.evonik.de)

Firmensitz

**Evonik Röhm GmbH**

Kirschenallee  
64293 Darmstadt

[www.evonik.de](http://www.evonik.de)

**Evonik Technology & Infrastructure GmbH**

Standort Worms  
Im Pfaffenwinkel 6  
67547 Worms

**Evonik Performance Materials GmbH**

Standort Worms  
Im Pfaffenwinkel 6  
67547 Worms

**Evonik. Kraft für Neues.**