

Für Ihre Sicherheit - Informationen für die Öffentlichkeit gemäß § 8a Störfallverordnung

Die Wasserstoffabfüllanlage der
Air Products GmbH in Marl



Die Störfallverordnung – zum Schutz von Mensch und Umwelt

Die Störfallverordnung (12. BImSchV) ist eine Verordnung, die den Schutz von Mensch und Umwelt vor den Folgen von plötzlich auftretenden Störfällen bei technischen Anlagen mit Austritt gefährlicher Stoffe regelt.

Die Air Products GmbH betreibt im Chemiepark Marl eine Anlage zur Lagerung von Wasserstoff und automatisierten Befüllung von Wasserstoff-Flaschen in Sattelaufleger-Fahrzeugen (Wasserstofftrailer). Damit unterliegt dieser Betriebsbereich den Pflichten der Störfallverordnung. Die entsprechende Anzeige gem. § 7 gemäß 12. BImSchV erfolgte gegenüber der zuständigen Behörde im Rahmen des Antragsverfahrens zur Anlage.

In der Störfallverordnung sind Regelungen für Betreiber von Produktionsanlagen bzw. Betriebsbereichen, in denen bestimmte gefährliche Stoffe eingesetzt werden, festgehalten.

Die Regelungen sehen vor, durch technische und organisatorische Schutzmaßnahmen mögliche Störfälle und deren Auswirkungen zu vermeiden bzw. einzugrenzen. Ein Störfall ist laut Gesetz beispielsweise eine Gefährdung von Mensch und Umwelt durch eine Freisetzung größerer Mengen eines Gefahrstoffes.

- **regelmäßige Inspektionen der Betriebsbereiche**
- **die Erstellung von Dokumenten**
- **die Umsetzung von Vorsorgemaßnahmen**

Die Air Products GmbH entspricht diesen Anforderungen und übermittelt die relevanten Informationen regelmäßig an die zuständigen Behörden. Das Datum der letzten behördlichen Inspektion der Anlage finden Sie auf der letzten Seite dieser Broschüre.



Charakterisierung der gehandhabten Stoffe

In der Air Products-Anlage wird mit Stoffen aus der Stoffliste des Anhang 1 der 12. BImSchV gearbeitet. Die störfallrelevanten Stoffe sind in der nachfolgenden Übersicht aufgeführt.

- Einstufung der Stoffe gemäß EG-Verordnung 1272/2008. Diese Verordnung unterscheidet von den Stoffen ausgehende Gefahren: Physikalische Gefahren, Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren
- Kennzeichnung der Gefahrenstoffe nach dem „Global Harmonisierten System“ (GHS).

Kommt es trotz aller Sicherheitsmaßnahmen dazu, dass Stoffe aus Anlagen, Rohrleitungen oder Behältern austreten, kann eine Gefährdung von Mensch und Umwelt (Boden, Luft, Gewässer) nicht ausgeschlossen werden.

Bei dem bestimmungsgemäßen Betrieb der Anlage geht von diesen Stoffen keine Gefahr aus.

Stoff/ Bezeichnung	Nr.:	CAS-Nr.	Gefährliche Stoffe, Einstufung nach Anhang I der StörfallV	Physikalische Form	GHS Kennzeichnung
Wasserstoff	2.44	1333-74-0	Wasserstoff	gasförmig/ flüssig	 

Handhabung von Stoffen, die physikalisch gefährdend wirken können



- H280: Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H281: Enthält tiefkaltes Gas; kann Kälteverbrennungen oder Verletzungen verursachen.



- H220: Extrem entzündbares Gas. (Verdichtet bzw. Tiefgekühlt verflüssigt)

Unsere Maßnahmen für Ihre Sicherheit

- Regelmäßige Schulung und Unterweisung von Air Products Mitarbeitern, damit sie erste Schadensbekämpfungsmaßnahmen durchführen können.
- Ausgebildete Ersthelfer in allen Air Products-Niederlassungen und -Anlagen.
- Rund um die Uhr Einsatzbereitschaft zur Behebung von Störungen in den Anlagen.
- Grundsätzlich erfolgt die Gefahrenabwehr durch die Werksfeuerwehr im Chemiapark Marl. Die Feuerwehr wird von den Anlagenmitarbeitern telefonisch oder per Brandmelder alarmiert. Ausgewählte Brandmelder sind mit einer direkten Leitung zu den externen Stellen verbunden.
- Zur Beratung der Behörden und Feuerwehr sind spezielle Fachkräfte der Air Products GmbH vor Ort.
- Schulungen zur Gefahrenabwehr werden regelmäßig durchgeführt, damit im Ernstfall alle Beteiligten gut vorbereitet sind und die Arbeit Hand in Hand geht.

Verhalten im Störfall

Diese Gefahrenmerkmale können auf einen Störfall hinweisen:

- Gasgeruch
- Rauch
- Nebelwolke
- Lauter Knall

Wenn Sie derartige Gefahrenmerkmale wahrnehmen, befolgen Sie bitte die nachstehend aufgeführten Empfehlungen

Eine Warnung erfolgt umgehend per Lautsprecherdurchsagen in den angrenzenden Stadtteilen durch die Polizei, Feuerwehr und durch Meldungen in den lokalen Medien.

Verhalten im Freien

- Gehen Sie in ein Gebäude
- Holen Sie Kinder ins Haus und helfen Sie anderen
- Nehmen Sie Passanten auf, wenn diese kein anderes Gebäude aufsuchen können
- Bleiben Sie Rauchwolken fern und vermeiden Sie es, in Nebel hineinzugehen oder hineinzufahren

Verhalten in Räumen

- Schließen Sie Fenster und Türen
- Schalten Sie Lüftungsanlagen im Haus und in Kraftfahrzeugen ab
- Verlassen Sie in sicherer Umgebung das Kraftfahrzeug und gehen Sie in ein Gebäude

Körperschutz

- Berühren Sie keine Gegenstände, die durch ausgetretene Stoffe verunreinigt sind
- Tragen Sie keine Verschmutzungen mit Kleidung oder Schuhen in die Wohnung
- Halten Sie nasse Tücher vor Mund und Nase
- Bei gesundheitlichen Beeinträchtigungen nehmen Sie sofort Kontakt zu dem ärztlichen Notdienst auf oder verständigen Sie den Hausarzt

Informationen

- Achten Sie auf Lautsprecher- und Radiodurchsagen
- Folgen Sie den Anweisungen von Polizei und Feuerwehr
- Die Entwarnung erfolgt durch die Polizei, Feuerwehr und die lokalen Medien sobald keine Gefährdung mehr besteht.

Air Products GmbH
Hauptverwaltung
Hüttenstraße 50
45527 Hattingen
T 02324 6890
F 02324 689100
E apginfo@airproducts.com

Air Products GmbH
Paul-Baumann-Straße 1
45772 Marl
T 02324 6890
F 02324 689100
E apginfo@airproducts.com

Datum der letzten Vor-Ort-Besichtigung:
Inspektion erfolgt im Rahmen der
Inbetriebnahme
Überwachungsbehörde:
Bezirksregierung Münster
Gartenstr. 27
45699 Herten
T 0251 411-0

Die Information der Öffentlichkeit kann auf der Internetseite der Air Products GmbH abgerufen werden. Weitergehende Informationen zur Vor-Ort-Besichtigung und zum Überwachungsplan gem. § 17 (1) StörfallV können über die oben genannten Kontaktdetails eingeholt werden.

Zudem können bei den örtlich zuständigen Überwachungsbehörden weitere Umweltinformationen, unter Berücksichtigung des Schutzes öffentlicher und privater Belange, eingeholt werden.



tell me more
airproducts.de