

SICHERER UMGANG MIT MONOMEREN DIISOCYANATEN

INFORMATION ZU REACH 2023



INFORMATIONEN ZU EU BESCHRÄNKUNGS- UND SCHULUNGSANFORDERUNGEN

Die Europäische Kommission hat eine Verordnung erlassen, um die Verwendung von Produkten, die **mehr als 0,1% monomere Diisocyanate** enthalten, zu beschränken. Dazu gehören unter anderem Polyurethan- oder Polyureabeschichtungen die in der Industrie oder im Bauwesen verwendet werden. In dieser Broschüre erhalten Sie einen detaillierten Überblick rund um die neue REACH-Verordnung.

FÜR WAS STEHT REACH ÜBERHAUPT?

REACH ist die Europäische Chemikalienverordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.

Das Kürzel „**REACH**“ leitet sich aus dem englischen Titel der Verordnung ab: Regulation concerning the **R**egistration, **E**valuation, **A**uthorisation and Restriction of **CH**emicals.

Bei der Arbeit mit Chemikalien wie Beschichtungsstoffe sind die in den Sicherheitsdatenblättern angegebenen Vorsichtsmaßnahmen wichtig, um die Gesundheit und Sicherheit der Anwender zu schützen.

Bei der Anwendung solcher Polyurethanprodukte können die Anwender minimalen Mengen monomerer Diisocyanate ausgesetzt sein, die bei der Herstellung solcher Polymere verwendet wurden. Nach der vollständigen Aushärtung sind diese Produkte dann völlig frei von derartigen reaktiven Bestandteilen.



DIE NEUE REACH-VERORDNUNG AUF EINEN BLICK:

- Die Europäische Kommission hat eine Verordnung zur Änderung von Anhang XVII von REACH erlassen, um **Produkte, die mehr als 0,1% monomere Diisocyanate** enthalten, auf dem EU-Markt **zu beschränken** (Verordnung (EU) 2020/1149).
- **Monomere Diisocyanate** werden als Rohstoff zur **Herstellung von Polyurethan-Produkten** eingesetzt. Sherwin-Williams produziert damit einige ihrer Korrosionsschutzbeschichtungen wie beispielsweise SikaCor® EG-5 (zukünftiger Name Acrolon® EG-5).
- **Ab dem 24. August 2023 müssen alle gewerblichen und industriellen Anwender eine Schulung absolvieren, bevor sie solche Produkte verwenden dürfen.**
- Die **Schutzmaßnahmen**, welche im **Sicherheitsdatenblatt** vorgegeben sind, bleiben dieselben wie bisher (z. B. das Tragen von Schutzhandschuhen bei der Verarbeitung). Die Schulung **sensibilisiert** die Anwender jedoch besser über deren Notwendigkeit.
- Alle betroffenen Sherwin-Williams-Produkte führen einen entsprechenden **Hinweis auf dem Etikett** sowie in dem jeweiligen **Sicherheitsdatenblatt Abschnitt 2 und/oder 15**.
- Es ist wichtig, darauf hinzuweisen, dass ausgehärtete Produkte in ihrem fertigen Zustand keine Isocyanate mehr enthalten und dass die Beschränkung für sie nicht gilt. Sie gilt auch nicht für Produkte mit sehr geringen Restmengen (< 0,1%) an Diisocyanat.

WIE SIEHT DIE SCHULUNG AUS UND WAS SIND DIE ANFORDERUNGEN?

- Die Durchführung ist **online** möglich. Mehr Infos erhalten Sie auf den Folgeseiten.
- **Jeder Arbeitgeber** oder Selbstständige **ist dafür verantwortlich**, dass **alle** professionellen Anwender in seinem Unternehmen eine **Schulung** über die sichere Verwendung von Diisocyanaten erfolgreich **abgeschlossen haben**.
- Diese Schulung ist **nicht Produktbezogen**, sondern Anwendungsbezogen allgemein zum Thema „Sicherer Umgang mit Diisocyanaten“.
- Es gibt dabei **3 Schulungsstufen je nach Anwendung**.
- Die Dauer beträgt für das Durchklicken der Inhalte mit anschließendem Multiple Choice Test insgesamt **ca. 1 Stunde**. Danach erhält man das Zertifikat, welches **5 Jahre** gültig ist.
- Dies gilt nur für die **professionelle Anwendung**. Privatpersonen dürfen die Produkte weiterhin ohne eine Schulung verarbeiten. (Vorausgesetzt, das jeweilige Produkt ist generell überhaupt DIY-konform.)

INFORMATIONEN ZUR SCHULUNG

Die Hersteller von Diisocyanaten haben in Zusammenarbeit mit den Verbänden der nachgeschalteten Anwender solcher Produkte ein webbasiertes E-Learning-Modul entwickelt. Darüber kann die Schulung einfach und kostengünstig erfolgreich absolviert werden. Hier erhalten Sie von uns detaillierte Informationen zur Schulungsplattform.

Die Schulung kann als E-Learning-Selbststudium, einzeln oder in einer Gruppe durchgeführt werden. Es besteht auch die Möglichkeit eines Präsenztrainings oder eines virtuellen bzw. persönlichen Trainings mit einem externen Trainer.

SO GEHT'S ZUM TRAINING:

Die Schulung wird in den kommenden Monaten in allen von den EU Mitgliedstaaten geforderten Sprachen zur Verfügung gestellt.

Wir bieten Ihnen einen kostenfreien Zugang* zum online-basierten Training an. Bitte schreiben Sie uns hierfür an folgende E-Mail-Adresse: **pm.de.info@sherwin.com**

Unter dem unten stehenden Link können Sie sich für den sicheren Umgang mit Diisocyanaten gemäß den gesetzlichen Schulungsanforderungen der REACH-Verordnung schulen und zertifizieren lassen.

1. WEBSITE BESUCHEN:

Geben Sie den Link in Ihrem Browser ein oder scannen Sie den QR-Code mit ihrem Mobilgerät.

www.safeusediisocyanates.eu/



2. TRAINING ABSOLVIEREN:



*Auf Anfrage erhalten Sie von uns einen Zugangscode zur kostenfreien Absolvierung der Schulung. Dieser Code ist nur für ausgewählte Schulungen zur Verwendung von Beschichtungsstoffen gültig. Es handelt sich dabei um die Schulungen 003, 020 und 033, die Sie durch Anklicken des Bildes „Beschichtungsstoffe“ und anschließendem herunterscrollen auf der Schulungswebsite finden.

WELCHE TRAININGSMÖGLICHKEITEN GIBT ES?

Die Schulungselemente sind in allgemeine Anforderungen, mittlere Anforderungen und fortgeschrittene Anforderungen unterteilt. Eine Schulung für die allgemeinen Anforderungen ist immer für jede Art von beruflicher oder industrieller Verwendung erforderlich. Je nach Verwendung und Expositionsrisiko kann eine Schulung auf mittlerem Niveau oder eine Schulung für Fortgeschrittene erforderlich sein. Wenn Arbeitnehmer bei zwei oder mehr Anwendungen mit den entsprechenden Produkten in Kontakt kommen, ist es ratsam, den umfangreichsten Schulungskurs zu wählen.

Die am häufigsten vorkommenden Kurse für **professionelle Anwender auf höchstem Level** sind die folgenden:



Je nach Art der Arbeit und der Exposition sind auch andere Kurse möglich. Das können unter anderem folgende Schulungen sein:

- 005
- 011
- 018
- 019
- 022
- 023
- 034
- 035

Um Hilfe bei der Auswahl der richtigen Schulung zu erhalten, besuchen Sie bitte die FAQ auf der Schulungswebsite. Dort finden Sie eine übersichtliche Auswahlmatrix.

WAS SIND DIISOCYANATE?

Diisocyanate werden hauptsächlich zur Herstellung von Polyurethanprodukten wie Hart- und Weichschaumstoffen, Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtungsmitteln und Elastomeren verwendet. Sie sind in flüssigen und pastösen Produkten in unterschiedlichem Maße vorhanden, reagieren aber vollständig mit der Umgebungsfeuchtigkeit und sind daher in fertigen, ausgehärteten Polyurethanprodukten nicht mehr vorhanden.

WERDEN POLYURETHANPRODUKTE DURCH DIE NEUE REACH-BESCHRÄNKUNG VERBOTEN?

Die Beschränkung verbietet weder den Verkauf noch die Verwendung von PU-Produkten. Einige Produkte aus der Produktpalette von Sherwin-Williams werden von dieser neuen REACH-Beschränkung jedoch betroffen sein.

WOHER WEISS ICH, WELCHE PRODUKTE BETROFFEN SIND?

Die betreffenden Sherwin-Williams-Produkte enthalten bereits die nachstehenden Informationen auf dem Etikett sowie im Sicherheitsdatenblatt Abschnitt 2 und/oder 15.
„Ab dem 24. August 2023 ist eine angemessene Schulung vor der industriellen oder beruflichen Verwendung erforderlich.“

WER IST VERANTWORTLICH FÜR DIESE SCHULUNG?

Der Arbeitgeber oder der Selbstständige ist dafür verantwortlich, dass die gewerblichen oder professionellen Anwender in seinem Unternehmen eine Schulung über die sichere Verwendung von Diisocyanaten erfolgreich abgeschlossen haben.

WAS SIND DIE SCHULUNGSANFORDERUNGEN?

Die in den Absätzen 4 und 5 der Verordnung genannten detaillierten Schulungsanforderungen werden in der webbasierten Schulung behandelt.
Die Schulungselemente sind in allgemeine Anforderungen, mittlere Anforderungen und fortgeschrittene Anforderungen unterteilt. Eine Schulung für die allgemeinen Anforderungen ist für jede Art von beruflicher oder industrieller Verwendung erforderlich. Je nach Verwendung und Expositionsrisiko kann eine Schulung auf mittlerem Niveau oder eine Schulung für Fortgeschrittene erforderlich sein.

WIE KOMME ICH AN DIE SCHULUNG?

Ein webbasiertes E-Learning-Modul wurde von den Herstellern von Diisocyanaten in Zusammenarbeit mit den Verbänden der nachgeschalteten Anwender solcher Produkte entwickelt. Die Schulung kann als E-Learning-Selbststudium zum Preis von 5 EUR/Schulung einzeln oder gemeinsam in einer Gruppe durchgeführt werden. Es besteht auch die Möglichkeit eines Präsenztrainings oder eines virtuellen/persönlichen Trainings mit einem externen Trainer. Um mehr über die Schulungsmöglichkeiten zu erfahren und sich für die Schulung anzumelden, besuchen Sie bitte die Website:

<https://www.safeusediisocyanates.eu/>

WAS IST ERFORDERLICH, UM DIE EINHALTUNG DER AUSBILDUNGSPFLICHT NACHZUWEISEN?

Der Arbeitgeber oder Selbstständige muss den erfolgreichen Abschluss der Schulung dokumentieren und die Schulung muss mindestens alle fünf Jahre erneuert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Verordnung:

EUR-Lex – 32020R1149 – DE – EUR-Lex (europa.eu)

Zusätzlich zu den obligatorischen Anforderungen empfiehlt Sherwin-Williams jedem, der ein Produkt verwendet, das Diisocyanate in irgendeiner Konzentration enthält, eine Schulung zu absolvieren.

Haben Sie weitere Fragen?

Bitte wenden Sie sich bei Fragen an Ihren zuständigen Sherwin-Williams Ansprechpartner oder per E-Mail an **ps.request@sherwin.com**

SICHERER UMGANG MIT MONOMEREN DIISOCYANATEN

INFORMATION ZU REACH 2023

SHERWIN-WILLIAMS – WIR MACHEN DEN UNTERSCHIED

Als Sherwin-Williams Protective & Marine bieten wir unseren Kunden rund um den Globus erstklassiges, branchenspezifisches Fachwissen, eine beispiellose technische und spezifikationsseitige Beratungsleistung sowie einen unübertroffenen regionalen Service durch unsere Vertriebsteam vor Ort. Unser umfangreiches Portfolio an hochleistungsfähigen Beschichtungen und Systemen hilft unseren Kunden, ihre Anlagen, Objekte und Bauwerke auf effiziente und bewährte Weise zu schützen. Mit unserer schnell wachsenden internationalen Vertriebsstruktur bedienen wir eine Vielzahl von Märkten, darunter Öl und Gas, Wasser und Abwasser, Brücken und Straßen, Stahlbau, Bodenbeläge, Lebensmittel und Getränke, Schienenverkehr und Energieversorgung, Marine sowie der vorbeugende passive Brandschutz.

SHERWIN-WILLIAMS®

protectiveeu.sherwin-williams.com

Deutschland:

+49 7042 109 4000
pm.kundenservice@sherwin.com

Österreich:

+49 7042 109 4400
pm.customerservice@sherwin.com

Schweiz:

+41 44 936 77 77
cspmbubikon@sherwin.com