



# Een veilige toekomst voor polyurethaanproducten

## Een divers product

Lijmen en kitten of mastieken op basis van polyurethaan (PU) zijn veelzijdig, innovatief en veilig. Ze worden gebruikt in een breed scala van toepassingen in de bouw, verpakking, auto-industrie, meubels, techniek, scheepvaart, transport en nog veel meer.

PU-producten worden gemaakt door reactie van **diisocyanaten** en **polyolen**.

UW MEDEWERKERS MOETEN WORDEN  
OPGELEID ZODAT ZE WETEN HOE  
PU-PRODUCTEN VEILIG TOE TE PASSEN.

## Wat betekent de restrictie, hoe komt de opleiding tot stand en wat is de tijdlijn voor implementatie?

Uw medewerkers dienen uiterlijk 24 augustus 2023 te zijn opgeleid en gecertificeerd voor het veilig werken met producten die diisocyanaten bevatten. Dit geldt voor alle professionele en industriële gebruikers van producten die >0,1% vrije diisocyaanatomeren bevatten. Vanaf 24 februari 2022 moet op het etiket van deze producten een zin staan vermeld die de opleidingsvereiste aangeeft.

FEICA werkt momenteel samen met ISOPA en ALIPA (brancheorganisaties van diisocyaanproducenten) aan de ontwikkeling van opleidingsmateriaal dat leden en hun afnemers kunnen gebruiken. De opleidingen worden begin 2022 verwacht. Er is dan voldoende tijd om alle gebruikers van PU-producten vóór 24 augustus 2023 op te leiden en te certificeren.

Etiketteringsvereisten op verpakking

24 februari  
2022

Alle gebruikers opgeleid en gecertificeerd

24 augustus  
2023

## ! Er is een nieuwe verordening aangenomen

REACH is een verordening van de Europese Unie, die is aangenomen om de gezondheid van mens en milieu beter te beschermen tegen risico's van chemische stoffen en die tegelijkertijd de concurrentiepositie van de Europese chemische industrie versterkt. Op 4 augustus 2020 is er een beperking aan toegevoegd ten aanzien van **diisocyanaten**, gepubliceerd in het officiële publicatieblad van de Europese Unie.

De restrictie richt zich op sensibilisatie van de luchtwegen en de huid, mogelijk veroorzaakt door diisocyanaten. Een opleiding is verplicht voordat met deze stoffen mag worden gewerkt.

FEICA werkt aan een online opleiding die eenvoudig kan worden gevolgd. Daarnaast wordt het materiaal beschikbaar gesteld voor klassikale opleidingen. Alle professionele en industriële gebruikers die met deze PU-producten werken, moeten een geldig certificaat hebben dat bewijst dat ze een passende opleiding, inclusief examen, hebben voltooid.

De wettekst schrijft voor dat de opleiding moet worden gegeven door een expert in veilig en gezond werken op de werkplek. Werkgevers moeten registreren welke opleiding hun werknemers hebben gevolgd. Lidstaten kunnen nog andere vereisten toevoegen, naast wat er in de REACH-restrictie is beschreven. Hoe de opleiding in elke Europese lidstaat zal worden geïmplementeerd, moet nog verder worden verduidelijkt.

“De industrie zet zich in voor het veilig gebruik van diisocyanaten en veiligheid op de werkplek.”



Vanaf 24 augustus 2023 is een passende opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik

## Veelgestelde vragen

### ? Zijn diisocyanaten veilig?

Net als bij elk chemisch product is het gebruik van diisocyanaten veilig als ze worden gehanteerd volgens de betreffende risicobeheer- en veiligheidsmaatregelen. Het is belangrijk te benadrukken dat er vrijwel geen diisocyanaten in afgewerkte artikelen zijn terug te vinden. Diisocyanaten worden alleen als reactieve chemische stoffen gebruikt; ze reageren met het polyol om het PU-product te vormen en worden dus tijdens de reactie opgebruikt.

### ? Wat is sensibilisatie van de luchtwegen?

Sensibilisatie betekent dat een persoon na blootstelling allergisch voor een stof kan worden. Bij sensibilisatie kan de persoon na elk nieuw contact met de stof (zelfs bij lage concentraties) een sterk allergische reactie krijgen, met effecten op de ademhaling (bijv. astma). De meeste personen met astma die verband houdt met diisocyanaten, vertonen verbetering of volledig herstel nadat de blootstelling is gestopt.

### ? Ik ben een wederverkoper/distributeur. Wat moet ik doen?

Geef de informatie die u van uw productleveranciers ontvangt door aan uw klanten.

### ? Hoe zit het met PU-producten voor consumentengebruik?

De nieuwe verordening geldt alleen voor professionele gebruikers en de industrie. Voor consumentengebruik is enkele jaren geleden al een aparte beperking van kracht geworden.

### ? Op welke datum wordt deze verordening van kracht?

De nieuwe verordening is aangenomen op 4 augustus 2020 en werd op 24 augustus 2020 van kracht. Dit houdt in dat alle gebruikers van PU-producten uiterlijk op 24 augustus 2023 opgeleid en gecertificeerd moeten zijn.

### ? Wanneer moet ik de etikettering van mijn verpakking bijwerken?

De wettelijke vereisten moeten vanaf 24 februari 2022 op de verpakking worden vermeld.

### ? Zullen PU-lijmen en -kitten of -mastieken in de handel blijven?

De beperking is gericht op het vermijden van onveilig gebruik van diisocyanaten, niet op een beperking van de beschikbaarheid van producten. Vanwege de unieke eigenschappen in veel toepassingen zullen PU-lijmen en -kitten of -mastieken gewoon beschikbaar blijven.

### ? Heeft de leverancier een bevestiging nodig van zijn klant (de ontvanger van het product dat diisocyaan bevat)?

Nee, de leverancier moet ervoor zorgen dat de professionele of industriële klant informatie krijgt over de opleidingsvereisten. Dat de klant of gebruiker die informatie effectief leest of zelfs de ontvangst ervan bevestigt, is niet vereist door de verordening. Verder moet de leverancier volgende informatie op de verpakking vermelden: "per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid". Een bevestiging van ontvangst van de klant is niet vereist.

### ? Hoe zullen de opleidingssessies georganiseerd worden? Moet de leverancier de opleiding verstrekken?

De leverancier moet garanderen dat de opleiding volgens de vereisten van de beperking beschikbaar is voor de gebruikers. Leveranciers hoeven zelf geen opleidingssessies te organiseren. Daarom bereidt FEICA, samen met ISOPA en ALIPA, de brancheverenigingen van producenten van di-isocyaan, opleidingsmateriaal voor in overeenstemming met de wettelijke vereisten in alle talen van de Europese Unie. Het opleidingsmateriaal wordt beschikbaar gesteld via een e-learningplatform dat de mogelijkheid biedt voor online opleiding, webinar-sessies of opleiding in een leslokaal gegeven door externe opleiders of georganiseerd in het bedrijf. De leverancier is ervoor verantwoordelijk dat hij zijn klanten informatie verstrekt over de opleiding, en de werkgever moet ervoor zorgen dat de opleiding effectief gevolgd wordt door zijn werknemers en dat de informatie over deze opleidingen bijgehouden wordt.

### ? Met wie moet ik contact opnemen als ik vragen heb?

Voor vragen over een specifiek product kunt u terecht bij uw leverancier. Wilt u meer weten over de opleiding voor het werken met diisocyanaten of heeft u andere vragen, neem dan contact op met VLK via [info@vlk.nu](mailto:info@vlk.nu) of kijk op [www.feica.eu](http://www.feica.eu).

### ? Waar vind ik meer informatie over diisocyanaten?

De diisocyaanindustrie geeft op haar website informatie over diisocyanaten en het veilig gebruik ervan. Kijk voor meer informatie op: <http://www.safeusediisocyanates.eu/>

