



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.

! 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.

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 diisocyanaatmonomeren 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 diisocyanaatproducenten) 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.

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.

Etiketteringsvereisten op verpakking

24 februari 2022

Alle gebruikers opgeleid en gecertificeerd

24 augustus 2023

“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 chemische 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 -mastielen 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 -mastielen gewoon beschikbaar blijven.

? **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 of kijk op www.feica.eu.

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

De diisocyanaatindustrie geeft op haar website informatie over diisocyanaten en het veilig gebruik ervan. Kijk voor meer informatie op: www.safeusediisocyanates.eu



Verklarende woordenlijst

PU: polyurethaan

REACH: Registratie, evaluatie en autorisatie en beperking van chemische stoffen.

De belangrijkste verordening van de Europese Unie voor chemische stoffen die in de Europese Unie worden vervaardigd of ingevoerd.

