

Reactie van de Stichting Meldpunt PURslachtoffers op: [internetconsultatie over de wijziging van de subsidieregeling verduurzaming voor verenigingen van eigenaars](#).

In de ruim 10 jaar van het bestaan van het Meldpunt hebben ons bijna 1.000 klachten bereikt van bewoners over het gebruik van gespoten PUR-schuim. In veel gevallen heeft het aanbrengen geleid tot (ernstige) gezondheidsklachten. We constateren, dat de gestelde eisen niet of nauwelijks gerelateerd zijn aan de specifieke klachten die het gevolg zijn van het aangebrachte PUR-schuim, en zijn van mening dat de regelgeving daarop aangepast dient te worden.

Daarnaast leert de praktijk dat er ernstige twijfels zijn over de isolatiewaarde bij de aanwezigheid van vocht.

Het voorstel luidt:

3. *Er wordt een lid toegevoegd, luidende:*

2. *Lokaal gespoten PUR als bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, c en d, dat op of na 1 januari 2025 is aangebracht bevat de volgende maximale waarden, bepaald conform NEN-EN 16516:2017+A1:2020, tenzij de verhuurder voor 1 januari 2025 de verplichting tot aanschaf en het laten aanbrengen is aangegaan:*

<i>component</i>	<i>maximale waarde</i>
<i>-MDA</i>	<i>5 ppb v/v</i>
<i>-TVOC (CEN/TS 16516)</i>	<i>1.000 Ug/m3 indoor air comfort gold na 3 dagen en 100 Ug/m3 indoor air comfort gold na 28 dagen</i>
<i>-TSVOC</i>	<i>20 indoor air comfort gold na 28 dagen</i>
<i>-Formaldehyde</i>	<i>10 indoor air comfort gold na 28 dagen</i>
<i>-Aceetaldehyde</i>	<i>200 indoor air comfort gold na 28 dagen</i>

De minister heeft in zijn brief aan de Tweede Kamer van 2 december 2022 toegezegd, dat bewoners en anderen pas mogen terugkeren in een pand, nadat is vastgesteld dat er geen blootstelling meer kan zijn. Daartoe diende nader onderzoek plaats te vinden naar de afwezigheidseis (nu nog 2 uur bij vloerisolatie). De praktijk leert, dat het testen in laboratoria geen garantie biedt voor de dagelijkse praktijk waarin PUR-schuim nog te vaak leidt tot gezondheidsklachten. Laboratoria-onderzoeken wijken teveel af van de dagelijkse praktijk.

De belangrijke stoffen van PUR zoals MDI en degradatieproducten van MDI zoals isocyaanzuur en methyloisocyaanaat (Mic) worden hier niet eens genoemd. Voor kankerverwekkende, mutagene en inhaleerbare allergene stoffen kan geen veilige drempelwaarde vastgesteld worden.

MDA is een uiterst giftige stof en kankerverwekkend, die kan ontstaan na/bij het aanbrengen van PUR-schuim (MDI in contact met water/vocht). MDA blijft achter in de PUR en wordt mogelijk een probleem bij het recyclen.

Bij spuiten in veel te dikke lagen kan de PUR erg heet worden en zelfs in brand vliegen. Dat is gebeurd bij het spuiten door een gecertificeerd bedrijf. Door de hoge temperatuur gaat de PUR ontleden, waarbij isocyaanzuur en methyloisocyaanaat vrijkomen. Deze stoffen zijn uiterst giftig en er is geen veilige drempelwaarde vast te stellen. Er moet specifiek op deze stoffen gemeten worden. Helaas worden metingen tot nu toe door de sector geweigerd.

Formaldehyde en aceetaldehyde komen ook vrij door ontleding van PUR maar de giftigheid van deze twee gassen valt in het niet bij die van de vluchtige isocyanaten.

Isolatiewaarde en vocht

Hoeveel huizen hebben vochtproblemen door toepassing van opencellig PUR (bv. H2FoamLite) in vochtige kruipruimtes? Er wordt druk gespoten maar isoleren doet het echt niet, want een natte spons isoleert niet.

De isolatiewaarde van PUR met gesloten cellen in natte kruipruimtes op lange termijn is nooit onderzocht. PUR met gesloten cellen bevat altijd nog 10% open cellen. In natte kruipruimtes worden deze open cellen volledig gevuld met water. Dit betekent dat de isolatie laag in gewicht met 100 kg water per m³ toeneemt. Het drooggewicht van de PUR met gesloten cellen is 50 kg/m³. Met 100 kg water wordt dit 150 kg/m³. Het zal duidelijk zijn, dat PUR met 100 gram water nauwelijks nog isolatiewaarde heeft.

Samenvattend:

- De voorgestelde waarden kunnen volgens het Meldpunt ernstige gevolgen hebben voor de gezondheid van zowel werknemers als bewoners, zeker waar het gaat om een giftige stof als MDA.
- Het ontbreken van grenswaarden voor MDI en degradatieproducten van MDI zoals isocyaanzuur en methylisocyaan levert onacceptabele gevaren op voor de volksgezondheid.
- Het is niet verantwoord om gespoten PUR-schuim te subsidiëren op grond van voorgestelde grenswaarden voor PUR-schuim, omdat het hanteren van deze waarden ernstige gevolgen kan hebben voor de gezondheid van zowel werknemers als bewoners.

Met vriendelijke groet,

Gé Grubben

Penningmeester en secretaris Stg. Meldpunt PURslachtoffers

<http://www.meldpuntpurslachtoffers.nl/>

06 25392808

PUR | SLACHTOFFERS

U kunt de Stichting Meldpunt PURslachtoffers steunen door een donatie te doen.

Triodosbank: NL64 TRIO 0198 0690 06

Dit e-mailbericht, en de daarbij behorende bijlagen, is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik door derden is verboden. Wij verzoeken u contact met ons op te nemen indien dit bericht u bereikt zonder dat u de geadresseerde bent.