

WAAR VIND JE INFORMATIE OVER GEVAARLIJKE STOFFEN?

- in het veiligheidsinformatieblad (VIB)
- in de toolboxes
- vraag het de veiligheidskundigen



IN DEZE EDITIE:

- Werken met gevaarlijke stoffen
- Voorbeelden van gevaarlijke stoffen
- Top 5 meest gevaarlijke stoffen in de bouw
- Wist je dat...?

WERKEN MET GEVAARLIJKE STOFFEN

Er zijn meer dan een miljoen chemische stoffen die gevaarlijk kunnen zijn voor de mens. Werken met gevaarlijke stoffen brengt risico's met zich mee. Hoe herken je gevaarlijke stoffen? En vooral: hoe werk je veilig met gevaarlijke stoffen?

Het gebruik van gevaarlijke stoffen brengt altijd risico's met zich mee. Bijvoorbeeld schade door inademing, opname via de huid of via de ogen. Eenmaal in het lichaam kunnen gevaarlijke stoffen hun schadelijke werking uitoefenen. Ook hier geldt: veilig werken doen we samen. Denk dus aan je eigen veiligheid én die van je collega's als je werkt met gevaarlijke stoffen.

Wat doe je zelf

Lees informatie over de stof waarmee je werkt

Zorg dat je informatie leest over de stoffen waarmee je tijdens je werk in aanraking komt. Hiervoor hebben we verschillende middelen beschikbaar zoals veiligheidsinformatiebladen en toolboxes. Ook kun je bij onze veiligheidskundigen terecht voor informatie.

Herken de pictogrammen

Gevaarlijke stoffen worden altijd aangeduid met rood-witte ruitvormige pictogrammen. Dit pictogram laat het risico van de stof zien.

Plicht van de werkgever

Het is de wettelijke plicht van de werkgever om je tijdens het werk te beschermen tegen gevaarlijke stoffen. Bij Van der Sluis doen we dit door informatie te geven over de risico's en de gevaren. En we stellen beschermende middelen zoals maskers en kleding beschikbaar.





VOORBEELDEN VAN GEVAARLIJKE STOFFEN

Voorbeelden van gevaarlijke stoffen waar je op de bouwplaats aan blootgesteld kunt worden zijn bijvoorbeeld kwartstof, houtstof en DME (dieselmotoremissie). Ook lasrook, metalen en metaalverbindingen uit oude conserveringslagen (Chroom VI) zijn schadelijk voor de gezondheid.

Asbest

Asbest is sinds 1993 verboden voor toepassing in de bouw. Bij de renovatie van oudere gebouwen bestaat de kans dat er asbest verwerkt is. Asbest bestaat uit hele kleine vezeltjes die niet zichtbaar zijn met het blote oog. Door het inademen van deze losse asbestvezels kan na lange tijd longkanker ontstaan. Lees de toolbox Asbest voor meer informatie.

Purschuim

Purschuim bevat polyurethanen. Het wordt in de bouw veel toegepast als isolatie, vulmiddel en montageschuim. Tijdens het aanbrengen van purschuim komen schadelijke stoffen vrij. Als het schuim is uitgehard komen er geen dampen meer vrij.

Opslag van gevaarlijke stoffen

De PGS15 (publicatiereeks gevaarlijke stoffen) geeft aan hoe je verpakte gevaarlijke stoffen brandveilig, arbeidsveilig en milieuveilig opslaat.

AANBEVOLEN AFSTANDEN VOOR DE VEILIGE OPSLAG VAN GASFLESSEN.

WERK VEILIG MET PURSCHUIM:

- Ventileer de ruimte waarin een bus purschuim wordt gebruikt
- Gebruik altijd een veiligheidsbril, handschoenen en goed sluitende werkkleding



	Totale waterinhoud van de opgeslagen gasflessen <u>minder</u> dan 2500L			Totale waterinhoud van de opgeslagen gasflessen <u>meer</u> dan 2500L		
	60 min	30 min	0 min	60 min	30 min	0 min
Brandwerendheid						
Afstand in m tot de erfgrans	0	1	3	0	3	5
Afstand in m tot bouwwerk of brandbaar object binnen de locatie	0	3	5	0	5	10



“EEN OPSLAGPLAATS MET VEEL BEWEGING KAN VOOR GEVAAR ZORGEN”

Foto: opslag van gasflessen volgens de PGS15 bij Constructie aan de Kilbystraat in Kampen.

Veiligheidskundige **Gerrit Boerman**

geeft als voorbeeld de opslag van gasflessen bij Constructie aan de Kilbystraat in Kampen.

“Gasflessen worden in een afgesloten ruimte op het buitenterrein opgeslagen. Daarmee voorkom je drukgolven die bij opslag in een gebouw kunnen ontstaan. Gasflessen die zijn opgeslagen in een buitenruimte zijn beter zichtbaar en bereikbaar voor hulpdiensten.”

“Een opslagplaats van gasflessen is voorzien van duidelijke symbolen die de gevaareigenschappen van de gasflessen aangeven. Een opslagplaats met veel beweging van langsrijdend verkeer kan door trillingen voor gevaar zorgen. In dat geval moet de opslagplaats voorzien zijn van een aanrijdbeveiliging”.



TOP 5 MEEST GEVAARLIJKE STOFFEN IN DE BOUW

- 1** Asbest
- 2** Gehalogeneerde brandvertragers
- 3** Hout behandeld met arseen, creosoot of PCP
- 4** Zware metalen als lood en cadmium
- 5** Kunststoffen als PVC, glasvezel en silica



WIST JE DAT...?



...er gemiddeld zo'n 14 gevaarlijke stoffen opgeslagen liggen in onze containers? Bij Agri zijn dit er 40!



...er jaarlijks zo'n 3000 mensen overlijden door het werken met gevaarlijke stoffen.



...fijnstof ook een gevaarlijke stof is?

Colofon:

De veiligheidskrant is een maandelijkse uitgave van Van der Sluis. Heb je een bijdrage over veiligheid?

Stuur dan een e-mail naar: communicatie@vd-sluis.nl. Meer informatie over veilig werken vind je op www.veiligdoorsam.nl