

Gevaarlijke stoffen zijn stoffen die een mogelijk gevaar opleveren voor de veiligheid en de gezondheid van werknemers. Bij het werken met o.a. glas in lood en het verven, verzilveren, lijmen en etsen van glas, kan blootstelling aan gevaarlijke stoffen plaatsvinden. Daarnaast kan bij het onderhouden van machines en apparaten, het reinigen of afwerken van het glas of het reinigen van de werkplek, mogelijk blootstelling aan gevaarlijke stoffen plaatsvinden.

Vrijwel op iedere werkplek kom je gevaarlijke stoffen tegen, uiteraard zijn de risico's en de noodzakelijke maatregelen/omgang en beschermingsmiddelen per werkplek erg verschillend.

In deze infosheet willen we extra aandacht geven aan de risico's van het werken met veel voorkomende gevaarlijke stoffen en de maatregelen/alternatieven die je zelf kunt treffen. Veel zaken lijken vanzelfsprekend maar komen helaas veelvuldig voor, denk hierbij aan:

- eten, drinken en roken tijdens het werk (met gevaarlijke stoffen);
- opslag van gevaarlijke stoffen in niet originele verpakking;
- niet afgesloten flesjes snij-olie, terpentijn etc.;
- doorbranden van folie (gelaagd glas) m.b.v. brandspiritus in plaats van een elektrische (verf)brander;
- opslag van grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen (jerrycans) op de werkplek;

Gevaarlijke stoffen zijn onder andere te herkennen aan het pictogram op het etiket, zie onderstaande mogelijke pictogrammen:

Oude pictogrammen



Nieuwe pictogrammen



Als je de gevaarlijke stoffen (werkzaamheden) op je werkplek kent, beantwoord dan de volgende 10 vragen:

1. Ik weet waarmee ik werk en ken de gevaren (etiket gelezen en eventueel veiligheidsinformatieblad bekeken)?
2. Als het kan, maak ik altijd gebruik van een minder gevaarlijke stof?
3. Ik gebruik zo klein mogelijke hoeveelheden en beperk (werk)voorraad?
4. Ik eet, drink en rook niet in de ruimte waar ik werk?
5. Ik gebruik altijd de verplichte PBM en houd een EHBO koffer en brandblusser binnen handbereik?
6. Ik gebruik alleen de originele verpakking en houd deze zoveel als mogelijk gesloten?
7. Ik verzorg wondjes direct, hoe klein ze ook zijn?
8. Ik was dikwijls mijn handen met warm water en zeep (zeker voor het eten, drinken, roken of na toiletbezoek)?
9. Mijn werkplek is schoon, ik ruim resten van gebruikte stoffen veilig op en voer afval op de juiste wijze af?
10. Bij twijfel/gevaar raadpleeg ik altijd mijn leidinggevende?










Neem maatregelen en/of pas je werkwijze dusdanig aan, dat je alle vragen met JA kunt beantwoorden.

Overzicht geadviseerde Persoonlijke BeschermingsMiddelen (PBM) volgens de Arbocatalogus van de Vlakglasbranche.

Op basis van een specifieke Risico-Inventarisatie en Evaluatie (RI&E) in het bedrijf/ op de werkplek kan van dit advies worden afgeweken



STICHTING
OPLEIDINGS- EN
ONTWIKKELINGSFONDS
VOOR DE VLAKGASBRANCHE

| | Werkkleding | Snijbestendige handschoenen | Snijbestendige polsbescherming | Veiligheidsbril | Veiligheidsschoenen | Veiligheidsschoenen met wreefkappen | Gehoorscherming** | Snijbestendig schort | Helm |
|--|---|---|--|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Normering | EN 388 ISO 13997 | EN 388 ISO 13997 | EN 388 ISO 13997 | EN 166 | EN 20345 | EN 20345 | EN 352 | EN 388 ISO 13997 | EN 397 |
| Minimale klasse (indien van toepassing) | Snij weerstand 4 Steekweerstand 2 Klasse E - 22 Newto | Snij weerstand 4 Steekweerstand 2 Klasse E - 22 Newton | Snij weerstand 4 Steekweerstand 2 Klasse E - 22 Newton | Zowel frame/ lens klasse F (45 m/s balletje 6 mm 0,89 g zwaar is | S 3 neus 200 Joule | S 3 neus 200 Joule kap 100 Joule | 80 dB(A) = advies/ 85 dB(A) = verplicht | Snij weerstand 4 Steekweerstand 2 Klasse E - 22 Newton | Schok - 49 Joule (50 mm, 5 kg) Penetratie 1 meter 29 Joule 3 kg |
| Handeling | | | | | | | | | |
| Boren en slijpen van glas | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Coaten van glas | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| Glas in lood | ✓ | | ✓ | | | ✓ | | | |
| Handmatig tillen en dragen van glas | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Handmatige oppervlaktebewerking van glas | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| Harden van glas | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| Lamineren (lagen) van glas | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| Lossen van houten kisten en frames met glas | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| Machinale oppervlaktebewerking van glas | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| Opslag van glas op glasbokken etc | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| Samenstellen van isolatieglas* | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| Schouwen/visiteren | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| Snijden en breken van glas | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Storten van glas | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| Transport met behulp van een vorkheftruck | ✓ | | ✓ | | | ✓ | | | |
| Transport van glas met behulp van een grijf | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | ✓ |
| Transport van glas met behulp van een vacuümheffer | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | ✓ ¹ |
| Transport van glas met behulp van glaskarren | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| Transport van glas met vrachtauto of resteelwagen | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |
| (UV) verlijmen van glas | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |
| Wassen en drogen van glas | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | |

* = De handeling bestaat uit verschillende subhandelingen, waardoor de te gebruiken PBM (kunnen) afwijken van de matrix
 ** = Geluidsoverlast kan op meerdere locaties voorkomen, dus kan gehoorbescherming op meerdere locaties noodzakelijk zijn
 x1 = als het hart van de ruit boven de schouder komt