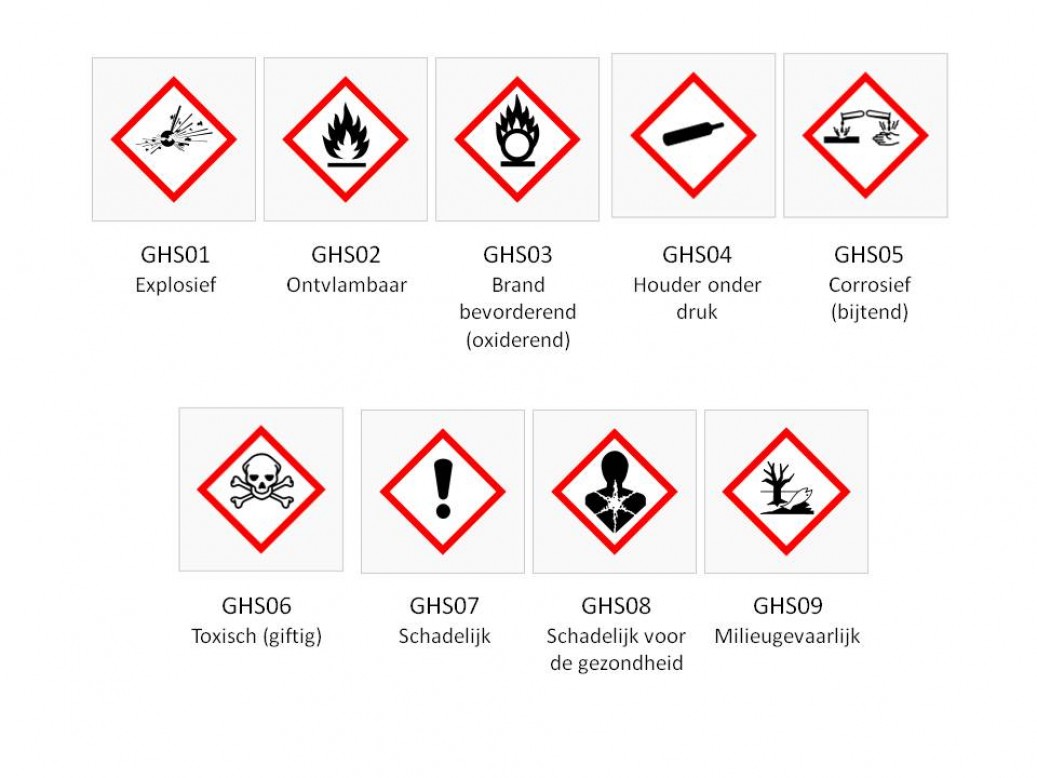
**Toolbox 2020-09**

Omgaan met gevaarlijke stoffen

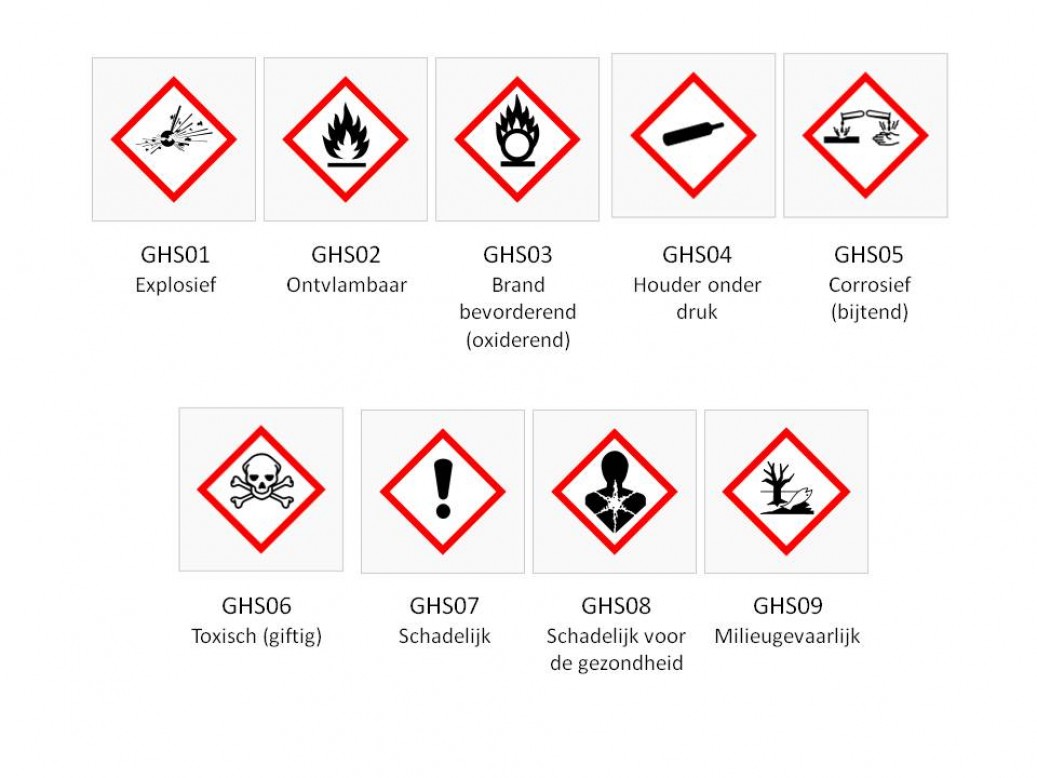
**Wat zijn gevaarlijke stoffen?**

Dit zijn stoffen die gevaar & schade kunnen veroorzaken voor mens, dier of milieu.

**Waarom deze toolbox?**

We zijn tijdens de werkplekinspecties op meerdere locaties jerrycans tegengekomen waar niet van te achterhalen was wat hierin zat. Op basis hiervan is dit onderwerp is uitgekozen. Het is belangrijk dat we deze stoffen niet onderschatten en veilig opslaan.

**Gevaarlijke stoffen herkennen**

Gevaarlijke stoffen die verpakt zijn kan je herkennen aan de symbolen op de verpakking.

Hiernaast staan de symbolen met hun betekenis.

Twijfel je of het een gevaarlijke stof is of hoe je hiermee om moet gaan? **Neem contact op met je leidinggevende of Kees Schelling.**

Er zijn ook stoffen die niet verpakt zijn maar toch gevaarlijk zijn zoals verontreinigde grond, uitlaatgassen en houtstof. *Let hierbij op:*

* Weet wat je gaat doen (LMRA)
* Weet waarmee je werkt
* Weet welke risico’s er aan je werk zitten
* Draag de juiste PBM’s
* Onbekende geur, duizelig, misselijk, pijn of andere klachten? Neem altijd contact op met je leidinggevende.

**Regels bij het werken met gevaarlijke stoffen**

* Zorg er altijd voor dat op de verpakking staat wat erin zit (bijv. jerrycans en dergelijke).
* Sla vloeibare gevaarlijke stoffen op in een lekbak of zorg ervoor dat deze niet kunnen vallen en/of lekken.
* **Weet waarmee je werkt en onderschat de risico’s niet.**
* **Gebruik ALTIJD de juiste PBM’s.**
* Doe altijd een LMRA (Laatste moment risicoanalyse).
* Nooit roken bij gevaarlijke stoffen.
* **Let op elkaar!**
* Sla de stoffen op de juiste manier op: veilig en voorkom dat ze om kunnen vallen.
* Let op verpakkingen en de waarschuwingen. Lees eerst de (H) gevaaraanduidingen en de (P) voorzorgmaatregelen en volg de instructies op.
* Vertrouw je iets niet? Overleg eerst met je leidinggevende.
* Saneringswerkzaamheden? Jaarlijkse medische keuring.
* Let op je omgeving, zorg ervoor dat anderen mensen zo min mogelijk gevaar oplopen.
* Let altijd op: zorg ervoor dat deze stoffen **altijd** buiten het bereik van kinderen blijven!!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stof | Gevaar | Voorzorgsmaatregelen |
| Benzine | Brand/explosie | Niet roken  Jerrycans goed afsluiten  Niet in afgesloten ruimten tanken |
| Olie | Brand/explosie | Niet roken  Jerrycans goed afsluiten  Niet in afgesloten ruimten tanken |
| Gasolie | Brand/explosie | Niet roken  Jerrycans goed afsluiten  Niet in afgesloten ruimten tanken |
| Cebar poeder | Gezondheidsrisico’s  Irriterend voor huid en luchtwegen. Kan ernstig oogletsel veroorzaken. | Beschermende kleding en werkhandschoenen  Bescherming ogen/gezicht  Zorg voor ventilatie  Voorkom stofvorming en maak bij stofvorming gebruik van een mondmasker P3 |
| Acetyleen | Explosiegevaar | Niet laten vallen  Houder altijd goed dichtdraaien  Controleer slangen op lekkages  Opslag bestemde plaatsen  Niet in auto’s laten staan |
| Zuurstof | Verstikking als de zuurstofconcentratie lager is dan 18 vol. %. Normaal bevat lucht 21 vol. % zuurstof  Explosie (bij te hoge zuurstofconcentratie) | Meten van de zuurstofconcentratie  Niet roken  Alleen op de bestemde plaatsen opslaan  Niet opslaan bij andere brandgevaarlijke stoffen |
| Propaan | Zeer licht ontvlambaar  Explosiegevaar | Niet roken  Alleen op de bestemde plaatsen opslaan  Zorg voor ventilatie |
| Verontreinigde grond | Verschillend per stof  Lange termijn gezondheidsrisico’s | Eerst contact opnemen met leidinggevende.  Bij verontreinigde grond: Toepassen beheersmaatregelen, saneren |
| Kwartsstof | Longschade en lange termijn longproblemen.  Kankerverwekkend | Maak regelmatig schoon  Waar mogelijk: gebruik water  Draag adembescherming (PBM P3 maskers) |
| Houtstof | Irriterend huid, ogen en slijmvliezen  Ontstekingen van splinters  Lange termijn gezondheidsproblemen  Explosiegevaar  Kankerverwekkend | Zo min mogelijk stof  Afzuiging waar mogelijk  Maak regelmatig schoon  Draag adembescherming (PBM P3 maskers) |
| Uitlaatgassen | Longschade  Lange termijn gezondheidsproblemen  Kankerverwekkend | Richt de werkplek zodanig in dat je niet in de uitlaatgassen staat.  Laat machines niet onnodig draaien |
| Asbest | Gezondheidsrisico’s lange termijn  Kankerverwekkend  Longschade | Niet werken met asbest zonder risico-inventarisatie  Werken met asbest door opgeleide personen  Dragen speciale beschermende kleding, adem bescherming (Alleen na toestemming veiligheidskundige). |
| H2s (rioolgas) | Zeer giftig en irriterend  Licht ontvlambaar | Voor het betreden van een rioolput, altijd eerst meten op (H2s). Draag altijd een (H2s) meter bij werkzaamheden in een rioolput. |