
Versie : 1.4

Onderwerp : Gevaarlijke stoffen

Preventie-informatie

Deze preventie-informatie behandelt de risico's van het behandelen en/of de opslag van *verpakte* gevaarlijke stoffen.

Wat is een gevaarlijke stof?

Een gevaarlijke stof is een stof die door zijn specifieke eigenschap al in kleine hoeveelheden, gevaar, schade of ernstige hinder kan veroorzaken voor mens, dier, milieu en de omgeving (zoals gebouwen en producten)

Een (gevaarlijke) stof wordt niet zomaar gevaarlijk. Dit is pas het geval als de stof buiten de verpakking terecht komt en men er bovendien niet mee weet om te gaan. Daarom zijn de juiste verpakking, de goede manier van op- en overslag en kennis van de specifieke eigenschappen van de stof heel belangrijk. Ook is het nodig dat geschikte opruimingsmiddelen aanwezig zijn.



Fotobijlschrift:

Gevaarlijke stoffen met aansluiting op een acculaadstation is een gevaarlijke situatie

Wet- en regelgeving

Als gevaarlijke stoffen 'in emballage' worden opgeslagen, moet deze te voldoen aan de PGS richtlijnen. Bij het verlenen van vergunningen voor nieuwe inrichtingen volgens de Wet Milieubeheer worden deze PGS richtlijnen als basis gehanteerd.

Het PGS is deels gebaseerd op het ADR (vervoerswetgeving) en voorziet in regels voor de opslag van categorieën gevaarlijk stoffen. ADR is de afkorting van 'European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road'.

De PGS (publicatiereeks gevaarlijke stoffen) richtlijnen vervangen die van de Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen (CPR).

Het is mogelijk dat zowel een bestaande opslagvoorziening als de daarvoor verleende milieuvergunning is gebaseerd op de (oude) CPR 15 richtlijnen. Deze situatie wordt dan nog steeds beschouwd als de stand der techniek. Een uitzondering hierop vormen inrichtingen waarin brandbeveiligingsinstallaties zijn geïnstalleerd die niet geschikt zijn voor de opgeslagen gevaarlijke stoffen. Deze vergunningen moeten worden geactualiseerd.

De PGS richtlijnen vormen ook het uitgangspunt bij het toezicht door de arbeidsinspectie en bij de advisering door de lokale en regionale brandweer over nieuwe opslagen van gevaarlijke stoffen.



Fotobijlschrift: Diverse etiketten

Transport en aanverwante activiteiten

Het kan voorkomen dat gevaarlijke stoffen alleen maar worden overgeslagen en daarom geheel onder de richtlijnen van het ADR/VLG vallen. De stoffen mogen dan niet langer dan 24 uur op het terrein aanwezig zijn, zon- en feestdagen uitgezonderd.

Bij de overslag van gevaarlijke stoffen is het verplicht dat deze stoffen zijn voorzien van de juiste verpakking en gevarenkaarten.

Elke onderneming die zich met het vervoer zelf of de daarmee samenhangende werkzaamheden bezighoudt moet één of meerdere veiligheidsadviseurs voor gevaarlijke stoffen benoemen. Deze geschoolde veiligheidsadviseurs zijn belast met de preventieve zaken die aan de omgang met gevaarlijke stoffen verbonden zijn (art 1.8.3 van het ADR).

Dit geldt niet voor bedrijven die beperkte hoeveelheden hanteren of waarvan de hoofdactiviteiten niet bestaan uit het hanteren van gevaarlijke stoffen. Dit laatste mag dan alleen incidenteel gebeuren, binnen de Nederlandse grenzen en met een minimale mate van gevaar.

Rol veiligheidsadviseur

Naast zijn adviserende rol stelt veiligheidsadviseur een jaarrapportage op. Daarin worden de volgende zaken beschreven:

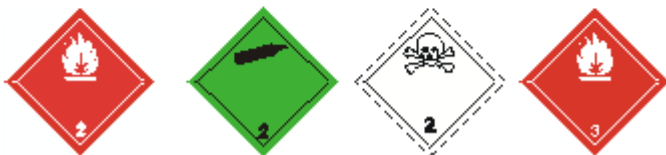
Type onderneming;

- ✓ Aantal personeelsleden en hun scholing;
- ✓ Manier van omgang met gevaarlijke stoffen en/of wijze van op- en overslag;
- ✓ Aantal gevaarlijke stoffen in bruto gewicht en soort; daarnaast classificatie van de gevaarlijke stoffen die het voorgaande jaar zijn gehanteerd;
- ✓ Ingevoerde veiligheidsmaatregelen;
- ✓ Een registratie van incidenten waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Etikettering

Etikettering volgens de ADR:

- 1 Ontplofbare stoffen en voorwerpen.
- 2 Gassen.
- 3 Brandbare vloeistoffen.
- 4.1 Brandbare vaste stoffen.
- 4.2 Voor zelfontbranding vatbare stoffen.
- 4.3 Stoffen die in contact met water brandbare gassen ontwikkelen.
- 5.1 Oxiderende stoffen.
- 5.2 Organische peroxiden.
- 6.1 Giftige stoffen.
- 6.2 Infectieuze stoffen.
- 7 Radioactieve stoffen.
- 8 Bijtende stoffen.
- 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen.



Bijschrift illustratie: Verklaring van de gevarenetiketten

Risicobeoordeling

Door de bijzondere risicofactoren kan niet elke onderneming die met gevaarlijke stoffen werkt, (zomaar) worden verzekerd. De aanwezigheid van de juiste preventiemaatregelen is altijd belangrijk.

Bij het verzekeren van een bedrijf is het in dit segment gebruikelijk dat een risicobeoordeling wordt verricht door het AEGON Preventie Centrum.

Op locatie wordt een risico-inventarisatie verricht zodat voor zowel de ondernemer als voor AEGON de relevante risico's in kaart worden gebracht. Vooral de continuïteit van het bedrijf speelt daarbij een belangrijke rol. AEGON zoekt daarbij een juiste balans tussen verzekeringsdekking, preventie en aard van de risico's.

Er wordt ook onderzocht hoe ontbrekende preventiemaatregelen kunnen worden ingevuld. Waar mogelijk verwijst AEGON door naar gespecialiseerde leveranciers van preventieoplossingen.

Specifieke risicofactoren

Voorbeelden van specifieke risicofactoren zijn:

- ✓ Locaties met belendingsrisico's;
- ✓ Vakbekwaamheid van het (ingehuurde) personeel;
- ✓ Een voor derden toegankelijk terrein;
- ✓ De huishouding, afvalbehandeling, installaties en onderhoud;
- ✓ De wijze van omgang en opslag van gevaarlijke stoffen en registratie;
- ✓ Ingevoerde veiligheidsmaatregelen (zoals de RI&E, Risico-inventarisatie en -Evaluatie).

Standaard preventiemaatregelen

De preventiemaatregelen die altijd gelden, zijn:

- ✓ Plaatsing van voldoende en juiste blusmiddelen;
- ✓ Gebruik van calamiteitenbakken voor milieubelastende stoffen;
- ✓ Afvalbehandeling met metalen vlamdovende afvalbakken;
- ✓ Veilige opslag van brandbare (afval) materialen, geen afval buiten tegen de gebouwen;
- ✓ Goede elektrische installatie met periodiek onderhoud;
- ✓ Voldoen aan de voor de opgeslagen gevaarlijke stoffen geldende richtlijnen (PGS).

Bijzondere of aanvullende preventiemaatregelen

Afhankelijk van de situatie zijn bijzondere of aanvullende maatregelen nodig. Bijvoorbeeld:

- ✓ Bij de opslag van vuurwerk;
- ✓ Bij grote objecten (brandbeveiligingsinstallaties en/of compartimentering);
- ✓ Bij gebouwen met brandbare dakisolatie;
- ✓ Bij uitvalrisico van (koel)installaties (bijvoorbeeld klasse 4.1 SR Zelfontledende stoffen, waarvoor temperatuurbeheersing is vereist);
- ✓ Radioactieve stoffen.

Algemeen

Voor informatie en ondersteuning op het gebied van risicobeoordeling en preventie kunt u contact opnemen met AEGON Preventie & Expertise.

Telefoon (070) 344 8139
E-mail <mailto:preventie@aegon.nl>

Links

Hiltra milieu- en brandkasten/ opslag; www.hiltra.nl
DUPA veiligheidstechniek; www.dupa.nl
Promat, brandwerende bouwmaterialen; www.promat.nl
Rockwool, brandveilige steenwolisolatie; www.rockwool.nl

AEGON Schadeverzekering N.V.
Postbus 6
2501 AC Den Haag

AEGON is aanbieder van financiële producten en verkoopt haar producten via adviseurs. Wilt u een advies op maat? Neem dan contact op met uw adviseur. Op basis van een inventarisatie van uw financiële positie, kennis, ervaring, doelstellingen en risicobereidheid kan hij u adviseren over producten die passen bij uw persoonlijke situatie.