



## Gevaarlijk afval (algemeen)

Gezondheid <sup>[1]</sup> veiligheid <sup>[2]</sup>

### Beschrijving van het risico

#### Inzamelen

Gevaarlijke afvalstoffen zijn bij bedrijven opgeslagen in een opslag die voldoet aan de PGS-richtlijnen bijvoorbeeld PGS 15 voor verpakte stoffen. Het afval moet uit deze opslag in het inzamelvoertuig komen. Bij deze verplaatsing kunnen gevaarlijke stoffen vrijkomen. Bij de verwerker moeten de afvalstoffen weer gelost worden uit het voertuig naar een opslag of rechtstreeks in de installatie. Ook bij deze verplaatsing kunnen gevaarlijke stoffen vrijkomen.

#### Milieustraat / KCA depot

Gevaarlijke afvalstoffen behoren in het KCA/KGA depot opgeslagen te zijn in een opslag die voldoet aan de PGS-richtlijnen, met name PGS 15 voor verpakte gevaarlijke stoffen. Het afval moet uit de opslag in het transportvoertuig geladen worden. Bij deze verplaatsing kunnen gevaarlijke stoffen vrijkomen.

#### Bewerken

Afhankelijk van de be-/verwerker worden afvalstoffen op de locatie uit de verpakkingen gehaald of verpompt. Bij een aantal processen worden ze nog verwarmd. Bij al deze processen is het mogelijk dat gevaarlijke stoffen vrijkomen waar de medewerkers aan worden blootgesteld.

Gevaarlijk afval wordt op diverse manieren bewerkt. Hierbij moet worden gedacht aan:

- destillatie
- chemische/fysische scheiding
- opbulken
- overpakken naar grotere of kleinere verpakking
- drogen, persen, centrifugeren en dergelijke
- verkleinen door middel van shredder

#### Storten

Aangeboden stortmateriaal moet voldoen aan acceptatiecriteria. Daarover worden in het algemeen voorafgaand aan aanvoer op de stortplaats afspraken gemaakt. Echter, in het aanbod kan altijd sprake zijn van onverwachte zaken die gevaarlijk of schadelijk kunnen zijn of risico's met zich mee kunnen brengen. Hierbij gaat het voornamelijk om gevaarlijke stoffen, stofvorming en gassen en dampen.

### Wet en regelgeving

 Arbowet, Arbobesluit en arboregelgeving

#### Arbidsomstandighedenwet

- Artikel 3 Arbowet inzake Arbobeleid
- Artikel 5 Arbowet inzake Inventarisatie en evaluatie van risico's
- Artikel 8 Arbowet inzake Voorlichting en onderricht
- Artikel 15 Arbowet inzake deskundige bijstand op het gebied van Bedrijfs hulpverlening

#### Arbidsomstandighedenbesluit en -regeling

- Artikel 3.5a t/m 3.5f Arbobesluit inzake Explosieve atmosferen (ATEX)
- Artikel 3.5g Arbobesluit inzake Gevaar voor verstikking, bedwelmeling, vergiftiging, brand of explosie (indien slecht geventileerde of besloten ruimte)
- Artikel 3.8 Arbobesluit inzake Brandmelding en brandbestrijding
- Afdeling 1 van hoofdstuk 4 Arbobesluit inzake Gevaarlijke stoffen (art. 4.1 t/m art. 4.7 en art. 4.10a t/m 4.10d)
- Afdeling 2 van hoofdstuk 4 Arbobesluit inzake Kankerverwekkende of mutagene stoffen en

kankerverwekkende processen (art. 4.11 t/m 4.20)

- Hoofdstuk 8 Arbobesluit Paragraaf 1 inzake Persoonlijke beschermingsmiddelen (art. 8.1, 8.2 en 8.3)
- Artikel 8.4 Arbobesluit inzake Algemene vereisten veiligheids- en gezondheidssignalering
- Artikel 4.19, 4.20 en [Bijlage XIII](#) <sup>[3]</sup> Arboregeling inzake Wettelijke grenswaarden voor gevaarlijke stoffen
- Artikel 8.10 en [Bijlage XVIII](#) <sup>[4]</sup> Arboregeling inzake Soorten borden

### Overige regelgeving, normen, richtlijnen en dergelijke

- Wet vervoer gevaarlijke stoffen over de weg (VLG-ADR)
- Besluit Europese Afvalstoffenlijst ([Eural](#) <sup>[5]</sup>)
- [Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen \(PGS 15\)](#) <sup>[6]</sup>
- [Zorgvuldig werken en wijze van beoordelen van blootstelling](#) <sup>[7]</sup>
- [Doeltreffende beheersing van blootstelling aan gevaarlijke stoffen](#) <sup>[8]</sup>
- [Voorkomen van ongewilde gebeurtenissen met gevaarlijke stoffen](#) <sup>[9]</sup>
- [Doeltreffende beheersing van de blootstelling aan stoffen door gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen](#) <sup>[10]</sup>

### Meer informatie

- [Achtergrondinformatie gevaarlijk afval](#) <sup>[11]</sup>
- Nederlandse Arbeidsinspectie: werkinstructie [Gevaar voor VBVBE - verstikking, bedwelming, vergiftiging, brand of explosie](#) <sup>[12]</sup> (2025)
- Arbo Informatieblad 34 Veilig werken in een explosieve atmosfeer
- Zie voor specifieke maatregelen ook:
  - [transport van gevaarlijk afval](#) <sup>[13]</sup>
  - [asbesthoudend afval](#) <sup>[14]</sup>
  - [KGA / KCA](#) <sup>[15]</sup>
  - [oplosmiddelhoudend afval](#) <sup>[16]</sup>
  - [reststoffen \(V\)](#) <sup>[17]</sup>
  - [teerhoudend asfalt](#) <sup>[18]</sup>
  - [verontreinigde grond](#) <sup>[19]</sup>

Selecteer in de tabel een maatregel om te bekijken, of maak een selectie voor een printervriendelijke versie of om als PDF op te slaan.

| Risico                      |  Maatregelen                     | Arbeidshygiënische Strategie |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Gevaarlijk afval (algemeen) | <input type="checkbox"/> <a href="#">Beschrijven explosiegevaar en maatregelen in RI&amp;E</a> <sup>[20]</sup>      | Wettelijke verplichting      |
|                             | <input type="checkbox"/> <a href="#">Beschrijven gevaarlijke stoffen en maatregelen in RI&amp;E</a> <sup>[21]</sup> | Wettelijke verplichting      |
|                             | <input type="checkbox"/> <a href="#">Bieden adequate sanitaire voorzieningen</a> <sup>[22]</sup>                    | Wettelijke verplichting      |
|                             | <input type="checkbox"/> <a href="#">Geven werkinstructie</a> <sup>[23]</sup>                                       | Wettelijke verplichting      |
|                             | <input type="checkbox"/> <a href="#">Opleiden in omgaan met gevaarlijke (afval)stoffen</a> <sup>[24]</sup>          | Wettelijke verplichting      |
|                             | <input type="checkbox"/> <a href="#">Verbieden roken, drinken en eten tijdens werk</a> <sup>[25]</sup>              | Wettelijke verplichting      |
|                             | <input type="checkbox"/> <a href="#">Voorlichten over brandpreventie en brandbestrijding</a> <sup>[26]</sup>        | Wettelijke verplichting      |
|                             | <input type="checkbox"/> <a href="#">Voorlichten over explosiegevaar</a> <sup>[27]</sup>                            | Wettelijke verplichting      |
|                             | <input type="checkbox"/> <a href="#">Voorlichten over persoonlijke beschermingsmiddelen</a> <sup>[28]</sup>         | Wettelijke verplichting      |
|                             | <input type="checkbox"/> <a href="#">Gebruiken downstream luchtverversing</a> <sup>[29]</sup>                       | Technische maatregelen       |
|                             | <input type="checkbox"/> <a href="#">Gebruiken geschikt transportmiddel</a> <sup>[30]</sup>                         | Technische maatregelen       |
|                             | <input type="checkbox"/> <a href="#">Toepassen gesloten systemen</a> <sup>[31]</sup>                                | Technische maatregelen       |
|                             | <input type="checkbox"/> <a href="#">Treffen voorzieningen voor bedrijfshulpverlening</a> <sup>[32]</sup>           | Technische maatregelen       |
|                             | <input type="checkbox"/> <a href="#">Treffen voorzieningen voor opslag gevaarlijk afval</a> <sup>[33]</sup>         | Technische maatregelen       |

| Risico | ✓ Maatregelen                                                                               | Arbeidshygiënische Strategie      |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|        | <input type="checkbox"/> <u>Aarden van materieel</u> <sup>[34]</sup>                        | Organisatorische maatregelen      |
|        | <input type="checkbox"/> <u>Documenteren gevaarlijke stoffen</u> <sup>[35]</sup>            | Organisatorische maatregelen      |
|        | <input type="checkbox"/> <u>Onderhouden en afstellen arbeidsmiddelen</u> <sup>[36]</sup>    | Organisatorische maatregelen      |
|        | <input type="checkbox"/> <u>Opstellen bhv-plan</u> <sup>[37]</sup>                          | Organisatorische maatregelen      |
|        | <input type="checkbox"/> <u>Organiseren bedrijfshulpverlening</u> <sup>[38]</sup>           | Organisatorische maatregelen      |
|        | <input type="checkbox"/> <u>Toepassen procedures</u> <sup>[39]</sup>                        | Organisatorische maatregelen      |
|        | <input type="checkbox"/> <u>Verpakken van gevaarlijk afval</u> <sup>[40]</sup>              | Organisatorische maatregelen      |
|        | <input type="checkbox"/> <u>Aanbieden persoonlijke beschermingsmiddelen</u> <sup>[41]</sup> | Persoonlijke beschermingsmiddelen |

**Source URL:** <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/risico/gevaarlijk-afval-algemeen?page=2>

#### Links

- [1] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/tags/gezondheid>
- [2] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/tags/veiligheid>
- [3] <https://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/BijlageXIII>
- [4] <https://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/BijlageXVIII>
- [5] [https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/sites/default/files/afvalbedrijven/u24/Handreiking\\_EURAL.pdf](https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/sites/default/files/afvalbedrijven/u24/Handreiking_EURAL.pdf)
- [6] <https://publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl/publicaties/PGS15.html>
- [7] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/gevaarlijke-stoffen-zorgvuldig-ordelijk-en-zindelijk>
- [8] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/doeltreffende-beheersing-van-blootstelling-aan-gevaarlijke-stoffen>
- [9] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/voorkomen-van-ongewilde-gebeurtenissen-bij-werkzaamheden-met-gevaarlijke-stoffen>
- [10] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/doeltreffende-beheersing-van-blootstelling-aan-stoffen-met-pbm>
- [11] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/informatie-gevaarlijk-afval>
- [12] <https://www.nlarbeidsinspectie.nl/publicaties/richtlijnen/2025/07/21/werkinstructie-gevaar-voor-vbvbe>
- [13] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/risico/transport-van-gevaarlijk-afval>
- [14] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/risico/asbesthoudend-afval>
- [15] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/risico/kgakca>
- [16] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/risico/oplosmiddelhoudend-afval>
- [17] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/risico/reststoffen>
- [18] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/risico/teerhoudend-asfalt>
- [19] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/risico/verontreinigde-grond>
- [20] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/beschrijven-explosiegevaar-en-maatregelen-in-rie>
- [21] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/beschrijven-gevaarlijke-stoffen-en-maatregelen-in-rie>
- [22] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/bieden-adequate-sanitaire-voorzieningen>
- [23] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/geven-werkinstructie>
- [24] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/opleiden-in-omgaan-met-gevaarlijke-afvalstoffen>
- [25] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/verbieden-roken-dinken-en-eten-tijdens-werk>
- [26] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/voorlichten-over-brandpreventie-en-brandbestrijding>
- [27] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/voorlichten-over-explosiegevaar>
- [28] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/voorlichten-over-persoonlijke-beschermingsmiddelen>
- [29] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/gebruiken-downstream-luchtverversing>
- [30] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/gebruiken-geschikt-transportmiddel>
- [31] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/toepassen-gesloten-systemen>
- [32] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/treffen-voorzieningen-voor-bedrijfshulpverlening>
- [33] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/treffen-voorzieningen-voor-opslag-gevaarlijk-afval>
- [34] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/aarden-van-materieel>
- [35] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/documenteren-gevaarlijke-stoffen>
- [36] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/onderhouden-en-afstellen-arbeidsmiddelen>
- [37] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/opstellen-bhv-plan>
- [38] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/organiseren-bedrijfshulpverlening>
- [39] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/toepassen-procedures>
- [40] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/verpakken-van-gevaarlijk-afval-0>
- [41] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/aanbieden-persoonlijke-beschermingsmiddelen>