

Published on *Arbocatalogus Afvalbranche* (https://arbocatalogus-afvalbranche.nl)

overeenstemming

Gevaarlijk afval (algemeen)

Gezondheid [1] veiligheid [2]
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

Arbeidsomstandighedenwet

- 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 Bedrijfshulpverlening

Arbeidsomstandighedenbesluit en -regeling

- Artikel 3.5a t/m 3.5f Arbobesluit inzake Explosieve atmosferen (ATEX)
- Artikel 3.5g Arbobesluit inzake Gevaar voor verstikking, bedwelming, 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 [3] Arboregeling inzake Wettelijke grenswaarden voor gevaarlijke stoffen
- Artikel 8.10 en Bijlage XVIII [4] Arboregeling inzake Soorten borden

Overige regelgeving, normen, richtlijnen en dergelijke

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

Meer informatie
- Achtergrondinformatie gevaarlijk afval [11]
- Basisinspectiemodule van Inspectie SZW bij Gevaar voor verstikking, bedwelming, vergiftiging, brand of explosie [12] (2018)
- Arbo Informatieblad 34 Veilig werken in een explosieve atmosfeer
- Zie voor specifieke maatregelen ook:
  - transport van gevaarlijk afval [13]
  - asbesthoudend afval [14]
  - KGA / KCA [15]
  - oplosmiddelhoudend afval [16]
  - reststoffen (V) [17]
  - teerhoudend asfalt [18]
  - verontreinigde grond [19]

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)	☐	Beschrijven explosiegevaar en maatregelen in RI&E [20]	Wettelijke verplichting
	☐	Beschrijven gevaarlijke stoffen en maatregelen in RI&E [21]	Wettelijke verplichting
	☐	Bieden goede sanitaire voorzieningen [22]	Wettelijke verplichting
	☐	Geven werkinstructie [23]	Wettelijke verplichting
	☐	Opleiden in omgaan met gevaarlijke (afval)stoffen [24]	Wettelijke verplichting
	☐	Verbieden roken, drinken en eten tijdens werk [25]	Wettelijke verplichting
	☐	Voorlichten over brandpreventie en brandbestrijding [26]	Wettelijke verplichting
	☐	Voorlichten over explosiegevaar [27]	Wettelijke verplichting
	☐	Voorlichten over persoonlijke beschermingsmiddelen [28]	Wettelijke verplichting
	☐	Gebruiken downstream luchtverversing [29]	Technische maatregelen
	☐	Gebruiken geschikt transportmiddel [30]	Technische maatregelen
	☐	Toepassen gesloten systemen [31]	Technische maatregelen
	☐	Treffen voorzieningen voor bedrijfshulpverlening [32]	Technische maatregelen

Risico	Maatregelen	Arbeidshygiënische Strategie
	Treffen voorzieningen voor opslag gevaarlijk afval [33]	Technische maatregelen
	Aarden van materieel [34]	Organisatorische maatregelen
	Documenteren gevaarlijke stoffen [35]	Organisatorische maatregelen
	Onderhouden en afstellen arbeidsmiddelen [36]	Organisatorische maatregelen
	Opstellen bhv-plan [37]	Organisatorische maatregelen
	Organiseren bedrijfshulpverlening [38]	Organisatorische maatregelen
	Toepassen procedures [39]	Organisatorische maatregelen
	Verpakken van gevaarlijk afval [40]	Organisatorische maatregelen
	Aanbieden persoonlijke beschermingsmiddelen [41]	Persoonlijke beschermingsmiddelen

Source URL: https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/risico/gevaarlijk-afval-algemeen

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
[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.inspectieszw.nl/publicaties/richtlijnen/2018/12/10/bim-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-goede-sanitaire-voorzieningen-0
[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-drinken-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