

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

overeenstemming

Chemische reacties bij opbulken

veiligheid [1]

Beschrijving van het risico

Vaak worden gevaarlijke afvalstoffen in tanks opgeslagen. Deze tanks moeten worden gevuld. Als stoffen naar de verkeerde tank worden gepompt bestaat de kans op een chemische reactie zoals:

- polymerisatie
- opwarming van de vloeistof
- vrijkomen van gevaarlijke dampen of gassen
- explosie
- implosie

Afhankelijk van de reactie verschillen ook de effecten zoals brand- en ontploffingsgevaar en blootstelling aan gevaarlijke stoffen met als gevolg bijvoorbeeld brandwonden, vergiftigingen, huidaandoeningen en dergelijke.

Wet en regelgeving

Arbowet, Arbobesluit en arboregelgeving

Arbeidsomstandighedenwet

- Artikel 5 Arbowet inzake Risico-inventarisatie en -evaluatie
- Artikel 8 Arbowet inzake Voorlichting en onderricht
- Artikel 10 Arbowet inzake Voorkomen van gevaar voor derden

Arbeidsomstandighedenbesluit

- Artikel 4.6 Arbobesluit inzake Voorkomen van ongewilde gebeurtenissen
- Artikel 4.7 Arbobesluit inzake Maatregelen bij ongewilde gebeurtenissen
- Artikel 8.4 Arbobesluit inzake Algemene vereisten veiligheids- en gezondheidssignalering

Normen, richtlijnen en dergelijke

Voorkomen van ongewilde gebeurtenissen met gevaarlijke stoffen [2]

Meer informatie

- Analyse [3] van ongevallen in de afvalsector 1998-2009, RIVM

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
Chemische reacties bij opbulken	☐ Beschrijven explosiegevaar en maatregelen in RI&E [4]	Wettelijke verplichting
	☐ Bieden goede sanitaire voorzieningen [5]	Wettelijke verplichting
	☐ Geven werkinstructie [6]	Wettelijke verplichting
	☐ Opleiden in omgaan met gevaarlijke (afval)stoffen [7]	Wettelijke verplichting
	☐ Verbieden roken, drinken en eten tijdens werk [8]	Wettelijke verplichting
	☐ Voorlichten over brandpreventie en brandbestrijding [9]	Wettelijke verplichting
	☐ Voorlichten over explosiegevaar [10]	Wettelijke verplichting

Risico	Maatregelen	Arbeidshygiënische Strategie
	Treffen voorzieningen voor bedrijfshulpverlening [11]	Technische maatregelen
	Treffen voorzieningen voor opslag gevaarlijk afval [12]	Technische maatregelen
	Aarden van materieel [13]	Organisatorische maatregelen
	Documenteren gevaarlijke stoffen [14]	Organisatorische maatregelen
	Gebruiken waarschuwingsapparatuur [15]	Organisatorische maatregelen
	Maken afspraken over aanbieden en verpakken afval [16]	Organisatorische maatregelen
	Onderhouden en afstellen arbeidsmiddelen [17]	Organisatorische maatregelen
	Opstellen bhv-plan [18]	Organisatorische maatregelen
	Organiseren bedrijfshulpverlening [19]	Organisatorische maatregelen
	Toepassen procedures [20]	Organisatorische maatregelen

Source URL: https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/risico/chemische-reacties-bij-opbulken

Links
[1] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/tags/veiligheid
[2] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/Voorkomen-van-ongewilde-gebeurtenissen-met-gevaarlijke-stoffen
[3] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/sites/default/files/afvalbedrijven/u24/Ongevalsanalyse_afvalsector_1998-2009.pdf
[4] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/beschrijven-explosiegevaar-en-maatregelen-in-rie
[5] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/bieden-goede-sanitaire-voorzieningen-0
[6] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/geven-werkinstructie
[7] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/opleiden-in-omgaan-met-gevaarlijke-afvalstoffen
[8] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/verbieden-roken-drinken-en-eten-tijdens-werk
[9] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/voorlichten-over-brandpreventie-en-brandbestrijding
[10] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/voorlichten-over-explosiegevaar
[11] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/treffen-voorzieningen-voor-bedrijfshulpverlening
[12] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/treffen-voorzieningen-voor-opslag-gevaarlijk-afval
[13] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/aarden-van-materieel
[14] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/documenteren-gevaarlijke-stoffen
[15] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/gebruiken-waarschuwingsapparatuur
[16] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/maken-afspraken-over-aanbieden-en-verpakken-afval
[17] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/onderhouden-en-afstellen-arbeidsmiddelen
[18] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/opstellen-bhv-plan
[19] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/organiseren-bedrijfshulpverlening
[20] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/toepassen-procedures