



Oplosmiddelhoudend afval

Gezondheid ^[1] veiligheid ^[2]

Beschrijving van het risico

Bij verwerkers van gevaarlijke afvalstoffen worden oplosmiddelhoudende afvalstoffen aangeboden. De oplosmiddelen worden dan onder andere gescheiden van andere afvalstromen en opgeboukt. Oplosmiddelen zijn vluchtig waardoor deze snel in de lucht vrij kunnen komen bijvoorbeeld bij het overgieten uit de verpakking of het verpompen zonder de juiste voorzieningen. Blootstelling aan oplosmiddelen heeft effecten zoals huidaandoeningen, vergiftiging en aantasting van het zenuwstelsel; blijvende beschadiging van het zenuwstelsel wordt OPS genoemd, het organo-psycho-syndroom. Een ander gevaar van dampen van oplosmiddelen is de brandbaarheid en de kans op explosie.

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

- Artikel 3.5a t/m 3.5f Arbobesluit inzake Explosieve atmosferen (ATEX richtlijn) indien de toepassing blijkt uit de RI&E
- Artikel 3.5g Arbobesluit inzake Gevaar voor verstikking, bedwelming, vergiftiging, brand of explosie
- 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 7 van hoofdstuk 4 Arbobesluit inzake Vluchtige organische stoffen (art. 4.62a en 4.62b)
- Hoofdstuk 8 Arbobesluit Paragraaf 1 inzake Persoonlijke beschermingsmiddelen (art. 8.1, 8.2 en 8.3)
- Hoofdstuk 8 Arbobesluit Paragraaf 2 inzake Veiligheids- en gezondheidssignalering (art. 8.4)

Arboregeling

- Artikel 4.19, 4.20 en Bijlage XIII ^[3] Arboregeling inzake Wettelijke grenswaarden voor gevaarlijke stoffen
- Artikel 8.10 en XVIII Arboregeling inzake Soorten borden

Overige relevante regelgeving

- Omgevingsvergunning van het bedrijf
- GHS-CLP: Classification, Labelling and Packaging of the Globally Harmonized System

Normen, richtlijnen en dergelijke

- Zorgvuldig werken en wijze van beoordelen van blootstelling ^[4]
- Doeltreffende beheersing van blootstelling aan gevaarlijke stoffen ^[5]
- Voorkomen van ongewilde gebeurtenissen met gevaarlijke stoffen ^[6]
- Doeltreffende beheersing van de blootstelling aan stoffen door gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen ^[7]
- Publicatiereeks gevaarlijke stoffen PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen ^[8]

Meer informatie

- Analyse ^[9] van ongevallen in de afvalsector 1998-2009, RIVM
- Nederlandse Arbeidsinspectie: werkinstructie Gevaar voor VBVE - verstikking, bedwelming, vergiftiging, brand of explosie ^[10] (2025)
- Achtergrondinformatie gevaarlijk afval ^[11]
- Arbo Informatieblad 34 Veilig werken in een explosieve atmosfeer

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
Oplosmiddelhoudend afval	☐ Beschrijven explosiegevaar en maatregelen in RI&E ^[12]	Wettelijke verplichting
	☐ Beschrijven gevaarlijke stoffen en maatregelen in RI&E ^[13]	Wettelijke verplichting
	☐ Bieden adequate sanitaire voorzieningen ^[14]	Wettelijke verplichting
	☐ Geven werkinstructie ^[15]	Wettelijke verplichting
	☐ Opleiden in omgaan met gevaarlijke (afval)stoffen ^[16]	Wettelijke verplichting
	☐ Verbieden roken, drinken en eten tijdens werk ^[17]	Wettelijke verplichting
	☐ Voorlichten over brandpreventie en brandbestrijding ^[18]	Wettelijke verplichting
	☐ Voorlichten over explosiegevaar ^[19]	Wettelijke verplichting
	☐ Voorlichten over gevaarlijke (afval)stoffen ^[20]	Wettelijke verplichting
	☐ Gebruiken geschikt transportmiddel ^[21]	Technische maatregelen
	☐ Toepassen gesloten systemen ^[22]	Technische maatregelen
	☐ Treffen voorzieningen voor bedrijfshulpverlening ^[23]	Technische maatregelen
	☐ Treffen voorzieningen voor opslag gevaarlijk afval ^[24]	Technische maatregelen
	☐ Aanbieden PAGO gevaarlijke (afval)stoffen ^[25]	Organisatorische maatregelen
	☐ Aarden van materieel ^[26]	Organisatorische maatregelen
	☐ Documenteren gevaarlijke stoffen ^[27]	Organisatorische maatregelen
	☐ Maken afspraken over aanbieden en verpakken afval ^[28]	Organisatorische maatregelen
	☐ Opstellen bhv-plan ^[29]	Organisatorische maatregelen
	☐ Organiseren bedrijfshulpverlening ^[30]	Organisatorische maatregelen
	☐ Toepassen procedures ^[31]	Organisatorische maatregelen
	☐ Aanbieden persoonlijke beschermingsmiddelen ^[32]	Persoonlijke beschermingsmiddelen
	☐ Gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen ^[33]	Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Links

- [1] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/tags/gezondheid>
- [2] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/tags/veiligheid>
- [3] <http://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/BijlageXIII>
- [4] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/gevaarlijke-stoffen-zorgvuldig-ordelijk-en-zindelijk>
- [5] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/doeltreffende-beheersing-van-blootstelling-aan-gevaarlijke-stoffen>
- [6] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/voorkomen-van-ongewilde-gebeurtenissen-bij-werkzaamheden-met-gevaarlijke-stoffen>
- [7] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/doeltreffende-beheersing-van-blootstelling-aan-stoffen-met-pbm>
- [8] <https://publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl/publicaties/PGS15.html>
- [9] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/sites/default/files/afvalbedrijven/u24/Ongevalsanalyse_afvalsector_1998-2009.pdf
- [10] <https://www.nlarbeidsinspectie.nl/publicaties/richtlijnen/2025/07/21/werkinstructie-gevaar-voor-vbvbe>

- [11] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/informatie-gevaarlijk-afval>
- [12] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/beschrijven-explosiegevaar-en-maatregelen-in-rie>
- [13] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/beschrijven-gevaarlijke-stoffen-en-maatregelen-in-rie>
- [14] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/bieden-adequate-sanitaire-voorzieningen>
- [15] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/geven-werkinstructie>
- [16] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/opleiden-in-omgaan-met-gevaarlijke-afvalstoffen>
- [17] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/verbieden-roken-drinken-en-eten-tijdens-werk>
- [18] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/voorlichten-over-brandpreventie-en-brandbestrijding>
- [19] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/voorlichten-over-explosiegevaar>
- [20] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/voorlichten-over-gevaarlijke-afvalstoffen>
- [21] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/gebruiken-geschikt-transportmiddel>
- [22] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/toepassen-gesloten-systemen>
- [23] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/treffen-voorzieningen-voor-bedrijfshulpverlening>
- [24] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/treffen-voorzieningen-voor-opslag-gevaarlijk-afval>
- [25] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/aanbieden-pago-gevaarlijke-afvalstoffen>
- [26] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/aarden-van-materieel>
- [27] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/documenteren-gevaarlijke-stoffen>
- [28] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/maken-afspraken-over-aanbieden-en-verpakken-afval>
- [29] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/opstellen-bhv-plan>
- [30] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/organiseren-bedrijfshulpverlening>
- [31] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/toepassen-procedures>
- [32] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/aanbieden-persoonlijke-beschermingsmiddelen>
- [33] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/gebruiken-persoonlijke-beschermingsmiddelen>