

Categorie	Betreft	Vraag	Antwoord	Website aanvullende info
Arbo	arbocatalogus	Wat staat er in een arbocatalogus	De basis voor een Arbocatalogus zijn de Arbowet en het Arbobesluit. Echter zijn de Arbowet en het Arbobesluit kaderrichtlijnen waarin algemeen geldende regels worden beschreven. Dit is namelijk afhankelijk van het soort arbeid dat verricht wordt, werkzaamheden verschillen per branche. Om binnen een branche geldende afspraken te maken om goede arbeidsomstandigheden te garanderen worden er arbocatalogi opgesteld. In een Arbocatalogus staan methoden, oplossingen en maatregelen beschreven die werkgevers en werknemers gezamenlijk hebben vastgesteld om te kunnen voldoen aan de voorschriften van de Arbowet en het Arbobesluit. In een arbocatalogus staat bijvoorbeeld: beschrijving van technieken en methoden; praktijkvoorbeelden (best practice); praktische handleidingen. De Inspectie SZW controleert bedrijven op naleving van de wet- en regelgeving en houdt daarbij rekening met de oplossingen uit de arbocatalogus.	
Arbo	gevaarlijke stoffen	Hoe werkt de zelfinspectietool gevaarlijke stoffen	De Inspectie SZW van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid heeft verschillende zelfinspectie tools opgezet waaronder de zelfinspectietool gevaarlijke stoffen. Door middel van deze zelfinspectie tool wordt door middel van vier stappen gecontroleerd of het bedrijf gezond en veilig werkt met gevaarlijke stoffen. De zelfinspectietool biedt ondersteuning om de aanwezige gevaarlijke stoffen in het bedrijf op de juiste manier te inventariseren, te beoordelen op blootstellingsniveau, aanvullende maatregelen te treffen en tot slot te waarborgen dat bij veranderingen de blootstelling opnieuw te beoordelen. De zelfinspectie is beschikbaar via de hiernaast genoemde website.	<a href="http://gevaarlijkestoffen.zelfinspectie.nl">http://gevaarlijkestoffen.zelfinspectie.nl</a>
Milieu	type inrichting	Is mijn bedrijf een type A, B of C-inrichting	De makkelijkste manier om dit te bepalen is het beantwoorden van de vragen in de Activiteitenbesluit Internet Module (AIM) Kies bij de eerste vraag 'Checken wat de milieuregels zijn', loop de vragenboom door en vink alle activiteiten aan die uw bedrijf uitvoert. Aan het eind van de vragen wordt weergegeven of uw bedrijf een type A, B of C-inrichting is.	<a href="http://www.aimonline.nl">www.aimonline.nl</a>

<b>Categorie</b>	<b>Betreft</b>	<b>Vraag</b>	<b>Antwoord</b>	<b>Website aanvullende info</b>
Milieu	vergunning	Vergunning aanvragen of een melding doen	Als uw bedrijf een type A inrichting is, hoeft u geen melding in te dienen of een aanvraag omgevingsvergunning milieu aan te vragen. Als uw bedrijf een type B-inrichting is, hoeft u alleen een melding Activiteitenbesluit in te dienen bij een verandering of oprichting van een bedrijf. Let op: het kan zijn dat voor bepaalde werkzaamheden wel andere vergunningen nodig zijn, bijvoorbeeld een omgevingsvergunning bouwen. U hoeft dan echter in het kader van milieuwetgeving slechts een melding Activiteitenbesluit in te dienen. Als uw bedrijf een type C inrichting is, moet u bij bijna elke milieurelevante verandering in ieder geval een omgevingsvergunning milieu aanvragen.	
Arbo	gevaarlijke stoffen	Hoe vullen we een Register Gevaarlijke Stoffen in	Hiervoor gelden verschillende eisen: eisen uit de arbowetgeving en eisen uit de milieuwetgeving. U kunt deze eisen combineren in 1 register. Voor het opstellen van een arboregister hebben we een handout opgesteld.	
Milieu	gevaarlijke stoffen	Hoe vullen we een Register Gevaarlijke Stoffen in	Als u meer dan 2.500 kg verpakte gevaarlijke stoffen opslaat, moet u een journaal conform paragraaf 3.15 van de PGS 15 beschikbaar hebben. In een dergelijk journaal moet u per stof het volgende vermelden: vervoersnaam, ADR klasse, hoeveelheid, verpakkingsgroep en UN-nummer. Daarnaast moeten CMR-stoffen als zodanig worden benoemd. Ook moet het journaal een actuele plattegrond van de opslaglocaties bevatten alsmede een instructie met naam en telefoonnummer van de persoon die in geval van een calamiteit gebeld moet worden door de hulpverlenende instanties.	<a href="http://content.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl/documents/PGS15/PGS_15_2016_versie_1_0_sept_2016_definitief.pdf">http://content.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl/documents/PGS15/PGS_15_2016_versie_1_0_sept_2016_definitief.pdf</a>
Arbo	gevaarlijke stoffen	Hoe beoordelen en meten we de blootstelling aan gevaarlijke stoffen	Het beoordelen van de blootstelling aan gevaarlijke stoffen kan op verschillende manieren: gebruik van online tool Stoffenmanager (gratis voor een gering aantal stoffen); naast stoffenmanager zijn er ook andere programma's beschikbaar zoals Toxic; blootstellingsonderzoek laten uitvoeren door gecertificeerde kerndeskundige. Het beoordelen van de blootstelling aan gevaarlijke stoffen is een tijdrovende klus. Daarom is het van belang om te starten met de beoordeling van de gevaarlijke stoffen waaraan medewerkers het meest worden blootgesteld en/of gevaarlijke stoffen die het meest schadelijk zijn zoals CMR-stoffen. Allereerst is het belangrijk om te inventariseren aan welke gevaarlijke stoffen medewerkers het meest frequent worden blootgesteld. Er dient rekening te worden gehouden met de toepassing van de stof, locatie van gebruik, taak/handeling, duur taak, frequentie taak, blootstelling huid, blootstelling inademing, welke medewerkers werken met gevaarlijke stoffen en welke maatregelen zijn reeds al genomen.	<a href="http://www.stoffenmanager.nl">www.stoffenmanager.nl</a>

<b>Categorie</b>	<b>Betreft</b>	<b>Vraag</b>	<b>Antwoord</b>	<b>Website aanvullende info</b>
Arbo	gevaarlijke stoffen	Waar staan de vastgestelde grenswaarden van gevaarlijke stoffen	De grenswaarden gaan over het concentratieniveau van een gevaarlijke stof in de lucht op de werkplek. Als het concentratieniveau onder deze grenswaarde blijft, kan een werknemer veilig op die plek werken. Het concentratieniveau op de werkplek kan uiteraard variëren. Daarom dient de gemiddelde concentratie te worden berekend over een 8-urige werkdag. De grenswaarden van gevaarlijke stoffen zijn te vinden op twee mogelijke locaties. De eerste locatie waar gekeken kan worden is in het veiligheidsinformatieblad van de betreffende stof. In rubriek 8.1 van het veiligheidsinformatieblad kunnen de grenswaarden zijn weergegeven. De tweede mogelijkheid is om de grenswaarde via het online register van de Sociaaleconomische Raad op te zoeken. Het is raadzaam om te zoeken op het cas-nummer van het product, het cas-nummer is terug te vinden in rubriek 3.1 van het veiligheidsinformatieblad.	<a href="http://www.ser.nl">www.ser.nl</a>
Arbo	gevaarlijke stoffen	Wat zijn CMR-stoffen	CMR-stoffen zijn chemicaliën die schade kunnen veroorzaken die niet altijd door het lichaam te herstellen zijn. Met name als de blootstelling aan CMR-stoffen hoog is of als een werknemer langdurig wordt blootgesteld aan kleine hoeveelheden CMR-stoffen kunnen onherstelbare effecten ontstaan. De afkorting CMR staat voor: carcinogeen, mutageen en reprotoxisch. In rubriek 2.2 van het veiligheidsinformatieblad wordt aangegeven of een stof CMR-componenten bevat. Dit wordt middels onderstaand symbool weergegeven en met de volgende H-zinnen: H340, H350, H360, H341, H351, H361, H362. Let op: stoffen zoals lasrook, uitstoot van dieselmotoren en houtstof behoren ook tot de categorie CMR-stoffen. Ook deze stoffen dienen opgenomen te worden in het gevaarlijke stoffen register.	<a href="https://www.arboportaal.nl/onderwerpen/kankerverwekkende-en-mutagene-stoffen">https://www.arboportaal.nl/onderwerpen/kankerverwekkende-en-mutagene-stoffen</a>
Arbo	gevaarlijke stoffen	Wart zijn de effecten van een carcinogene stof	Indien men in contact komt met een carcinogene stof kan dit kanker veroorzaken. Dit is afhankelijk van de kankerverwekkende stof en de intensiviteit van het contact. Contact kan ingedeeld worden in huidcontact, inademing, contact met slijmvliezen, inname en open wonden	<a href="https://www.arboportaal.nl/onderwerpen/kankerverwekkende-en-mutagene-stoffen">https://www.arboportaal.nl/onderwerpen/kankerverwekkende-en-mutagene-stoffen</a>
Arbo	gevaarlijke stoffen	Wat zijn de effecten van een mutagene stof	Een mutagene stof is een chemische stof of elektromagnetische straling die het DNA beschadigt en zo erfelijke veranderingen kan veroorzaken. Mutagene stoffen kunnen (langzaam) het DNA in de celkern veranderen, waardoor dergelijke stoffen ook carcinogeen kunnen zijn of een miskraam kunnen veroorzaken	<a href="https://www.arboportaal.nl/onderwerpen/kankerverwekkende-en-mutagene-stoffen">https://www.arboportaal.nl/onderwerpen/kankerverwekkende-en-mutagene-stoffen</a>

<b>Categorie</b>	<b>Betreft</b>	<b>Vraag</b>	<b>Antwoord</b>	<b>Website aanvullende info</b>
Arbo	gevaarlijke stoffen	Wat zijn de effecten van een reprotoxische stof	Reprotoxische stoffen zijn stoffen die een nadelige invloed kunnen hebben op de vruchtbaarheid, maar ook schade veroorzaken tijdens de ontwikkeling van een ongeboren kind en die kunnen leiden tot aangeboren afwijkingen. Blootstelling aan deze stoffen is voor iedereen ongewenst vanwege de schadelijke gezondheidseffecten die kunnen optreden. Rond de zwangerschap zijn er bijzondere wettelijke eisen zoals de verplichting tot het formuleren van een zwangerschapsbeleid	<a href="https://www.arboportaal.nl/onderwerpen/kankerverwekkende-en-mutagene-stoffen">https://www.arboportaal.nl/onderwerpen/kankerverwekkende-en-mutagene-stoffen</a>
Milieu	Bodem	Wat is het verschil tussen een vloeistofkerende vloer en een vloeistofdichte vloer	Een vloer wordt als vloeistofdicht beschouwd als deze onder certificaat is aangelegd of hersteld overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit (BRL 7700) of als de voorziening als vloeistofdicht is beoordeeld na een inspectie overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit (AS 6700). Uitsluitend gecertificeerde bedrijven kunnen deze vloeren aanleggen, herstellen of inspecteren. Op de website van SIKB wordt een lijst van gecertificeerde bedrijven getoond, bijvoorbeeld voor de inspectie van vloeistofdichte vloeren. Een vloer wordt als vloeistofkerend beschouwd als deze de vloeistof tijdelijk kan keren, totdat de vloeistof wordt verwijderd door bijvoorbeeld absorptiekorrels. Voor een kerende vloer is geen certificaat of inspectie door een gecertificeerd bedrijf nodig: een vlakke betonnen vloer kan al worden beschouwd als kerende vloer. Het verschil tussen een kerende en vloeistofdichte vloer zit in het feit dat een vloeistofdichte voorziening ontworpen en aangelegd is om een duurbelasting te verdragen en een kerende voorziening de stof tijdelijk keert.	<a href="https://www.sikb.nl/bodembescherming/richtlijnen/as-6700-(Erkende-inspectie-instellingen-per-protocol-Bedrijven)">https://www.sikb.nl/bodembescherming/richtlijnen/as-6700-(Erkende-inspectie-instellingen-per-protocol-Bedrijven)</a>
Milieu	Bodem	Vloeistofdichte of vloeistofkerende vloer	Welke vloer moet/kan worden toegepast hangt af van de bodembedreigende activiteit die wordt uitgevoerd boven de vloer. Meer informatie is hierover te vinden in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming.	<a href="https://www.bodemplus.nl/onderwerpen/wet-regelgeving/nrb/publicaties/nrb-2012/">https://www.bodemplus.nl/onderwerpen/wet-regelgeving/nrb/publicaties/nrb-2012/</a>
Milieu	Lucht	Is een oplosmiddelboekhouding verplicht	Een oplosmiddelboekhouding is pas verplicht als het oplosmiddelverbruik voor een bepaalde activiteit hoger is dan de drempelwaarde uit tabel 2.28 van het Activiteitenbesluit. Zo geldt voor het lamineren van kunststof een drempelwaarde van 5 ton oplosmiddelverbruik per jaar. Komt een bedrijf boven deze drempelwaarde, dan is het opstellen van een oplosmiddelboekhouding verplicht. Veel informatie over oplosmiddelboekhoudingen is beschikbaar op de website van Infomil.	<a href="http://wetten.overheid.nl/BWBR0022762/2017-06-01#Hoofdstuk2_Afdeling2.11_Artike12.28">http://wetten.overheid.nl/BWBR0022762/2017-06-01#Hoofdstuk2_Afdeling2.11_Artike12.28</a> <a href="http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/lucht/activiteiten/sitemap/4/4-0-inleiding/">http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/lucht/activiteiten/sitemap/4/4-0-inleiding/</a>

<b>Categorie</b>	<b>Betreft</b>	<b>Vraag</b>	<b>Antwoord</b>	<b>Website aanvullende info</b>
Milieu	gevaarlijke stoffen	Hoeveel brandveiligheidsopslagkasten mogen er in één brandcompartiment staan	Op de begane grond van een gebouw mogen een ongelimiteerd aantal brandveiligheidsopslagkasten staan, omdat elke brandveiligheidsopslagkast wordt gezien als een zelfstandig brandcompartiment. Dergelijke brandveiligheidsopslagkasten moeten aantoonbaar aan de NEN-EN-14470-1 voldoen en bevatten maximaal 250 liter verpakte gevaarlijke stoffen per kast. Op een verdiepingvloer (dat kan ook een kelder zijn) geldt per brandcompartiment een maximum van twee brandveiligheidsopslagkasten per compartiment. Deze eis voor verdiepingen is niet van toepassing als uitsluitend gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 8, verpakkingsgroep II of III, zonder bijkomend gevaar en/of ADR-klasse 9 worden opgeslagen (bron: paragraaf 3.3 van de PGS 15:2016).	
Milieu	gevaarlijke stoffen	Wat zijn onverenigbare combinaties	Onverenigbare combinaties zijn gevaarlijke stoffen die niet bij elkaar opgeslagen mogen worden, omdat ze met elkaar gevaarlijke reacties kunnen aangaan. Het gaat dan om reacties waarbij sterke verhoging van temperatuur of druk optreedt of waarbij gassen kunnen ontstaan die giftiger of brandbaarder zijn dan op grond van de eigenschappen van de gevaarlijkste stof van de opgeslagen stoffen is te verwachten. De stoffen die deze reacties met elkaar kunnen aangaan moeten gescheiden worden opgeslagen (voorschrift 3.4.8 van de PGS 15:2016). Een dergelijke scheiding kan worden gerealiseerd met gescheiden lekbakken of met gescheiden brandcompartimenten. Welke scheiding in welke situatie nodig is, is opgenomen in bijlage E van de PGS 15:2016. Overigens geldt de scheidingseis niet voor verpakte gevaarlijke stoffen die onder het regime van gelimiteerde hoeveelheden (LQ) of vrijgestelde hoeveelheden (EQ) vallen (zie ADR paragraaf 3.4 en 3.5)	
Milieu	gevaarlijke stoffen	Hoe verkrijg je een keuringscertificaat voor een bovengrondse tank ouder dan 15 jaar	Een bovengrondse opslagtank van maximaal 150 m <sup>3</sup> (buiten) of 15 m <sup>3</sup> (in pandig) waar gasolie of diesel in wordt opgeslagen moet direct voldoen aan het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. In die Regeling wordt in het zesde lid van artikel 3.71d verwezen naar keuringstermijnen voor dergelijke tanks. De tank moet worden gekeurd conform de BRL K903 door een bedrijf dat is gecertificeerd conform die BRL. Een lijst van die bedrijven is te vinden op de website van Kiwa.	<a href="http://wetten.overheid.nl/BWBR0022830/2017-01-01#Hoofdstuk3_Afdeling3.4_Paragraaf3.4.9_Artikel3.71d">http://wetten.overheid.nl/BWBR0022830/2017-01-01#Hoofdstuk3_Afdeling3.4_Paragraaf3.4.9_Artikel3.71d</a> <a href="https://www.kiwa.nl/uploadedFiles/Nieuws_mini_sites/kiwareitnl/BRL-K903-lijst-certificaathouders.pdf">https://www.kiwa.nl/uploadedFiles/Nieuws_mini_sites/kiwareitnl/BRL-K903-lijst-certificaathouders.pdf</a>

Categorie	Betreft	Vraag	Antwoord	Website aanvullende info
Milieu	Lucht	Wat zijn de maatregelen tegen geuremissie	Er zijn verschillende technieken om geuremissie te reduceren. Zo zijn er gaswassers en actief koolfilters, maar ook brongerichte maatregelen mogelijk. Het kiezen van de juiste maatregel is afhankelijk van veel factoren. Deze vraag is te complex en te algemeen om daar binnen deze FAQ antwoord op te kunnen geven. U kunt contact opnemen met de helpdesk als u geïnteresseerd bent in de mogelijke maatregelen voor uw specifieke bedrijfssituatie.	
Arbo	gevaarlijke stoffen	Wat is de CLP-verordening	De CLP-verordening waarborgt dat werknemers en consumenten in de Europese Unie duidelijk worden geïnformeerd over de gevaren van chemische stoffen in de Europese Unie door middel van de indeling en etikettering van chemische stoffen. Voordat chemische stoffen op de markt worden gebracht, moet de industrie de potentiële risico's van dergelijke stoffen en mengsels vaststellen en deze stoffen indelen in overeenstemming met de vastgestelde gevaren. De gevaarlijke chemische stoffen moeten ook worden voorzien van etiketten volgens een gestandaardiseerd systeem, zodat werknemers en consumenten op de hoogte zijn van de werking ervan voordat zij met deze stoffen omgaan. Dankzij dit proces worden de gevaren van chemische stoffen gemeld via standaardaanduidingen en -pictogrammen op etiketten en veiligheidsinformatiebladen. Wanneer bijvoorbeeld een leverancier een stof identificeert als 'acute toxiciteit categorie 1 (oraal)', bevat de etikettering de gevarenaanduiding 'dodelijk bij inslikken', het woord 'Gevaar' en een pictogram met een doodshoofd met gekruiste beenderen.	<a href="https://echa.europa.eu/nl/regulation">https://echa.europa.eu/nl/regulation</a>
Arbo	gevaarlijke stoffen	Wat is een MAC-TGG waarde	Een MAC-TGG waarde is een grenswaarde met een Tijd Gewogen Gemiddelde. Een standaard grenswaarde gaat uit van een blootstelling van 8 uur per dag en 40 uur per week. Als een medewerker langer wordt blootgesteld aan een stof, dan moet de MAC-waarde in verhouding omlaag. Als een medewerker korter dan 15 minuten met een schadelijke stof werkt, mag de MAC-waarde hoger zijn. Deze waarde heet MAC-15. Is de medewerker klaar met de taak, dan moet de MAC-waarde wel weer ver omlaag. Heeft een stof geen MAC-waarde voor kortdurende blootstelling? Dan hanteert de Inspectie SZW als richtsnoer 2 keer de MAC-TGG. Zie verder ook de FAQ-vraag over grenswaarden.	

<b>Categorie</b>	<b>Betreft</b>	<b>Vraag</b>	<b>Antwoord</b>	<b>Website aanvullende info</b>
Milieu	Styreen	Is de emissie-eis uit de NeR altijd van toepassing op styreen-emissie?	De Nederlandse emissierichtlijn lucht is integraal opgenomen in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. In afdeling 2.3 van het Besluit zijn de emissie-eisen te vinden: <a href="http://wetten.overheid.nl/BWBR0022762/2017-06-01#Hoofdstuk2_Afdeling2.3">http://wetten.overheid.nl/BWBR0022762/2017-06-01#Hoofdstuk2_Afdeling2.3</a> Op de website van Infomil is een handleiding over deze emissie-eisen te vinden: <a href="https://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/lucht/digitale-ner/">https://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/lucht/digitale-ner/</a>	<a href="https://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/lucht/digitale-ner/">https://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/lucht/digitale-ner/</a>
Milieu	Styreen	Wat zijn de emissie-eisen uit de NeR?	De Nederlandse emissierichtlijn lucht is integraal opgenomen in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. In afdeling 2.3 van het Besluit zijn de emissie-eisen te vinden: <a href="http://wetten.overheid.nl/BWBR0022762/2017-06-01#Hoofdstuk2_Afdeling2.3">http://wetten.overheid.nl/BWBR0022762/2017-06-01#Hoofdstuk2_Afdeling2.3</a> Op de website van Infomil is een handleiding over deze emissie-eisen te vinden: <a href="https://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/lucht/digitale-ner/">https://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/lucht/digitale-ner/</a>	<a href="https://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/lucht/digitale-ner/">https://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/lucht/digitale-ner/</a>
Milieu	Styreen	Wat zijn maatregelen tegen geuremissie ?	Deze zijn te vinden in het werkboek milieumaatregelen. Verder worden de maatregelen omschreven in artikel 4.49d van het activiteitenbesluit.	<a href="http://werkboek.nrk.nl">http://werkboek.nrk.nl</a>
Milieu	Styreen	Wat is styreen?	Styreen is een kleurloze gevaarlijke stof met een lage geurdrempel (0,017 ppm = 0,070mg/m <sup>3</sup> ). Styreen is geen oplosmiddel in de zin van de wet. (zie rapport John Beenen d.d. 20-08-2009 en styreenemissie-onderzoek d.d. maart 2012)	link naar pdf. Rapport John Beenen.