

**Veilig omgaan met gevaarlijke stoffen**

Locatie RWE Generation NL  
Afdeling RWE GCC Health & Safety  
Geldigheid tot 01-12-2023

Documentinformatie									
Versie	Versie datum			Opsteller	Check		Autorisatie		
1.1	01-12-2020			R. Gijsbers	S. Potter		Manager Health, Safety and Security - R. Kamst		
<b>Check wat van toepassing is</b>									
<b>Publicatie:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Doc2E	<input checked="" type="checkbox"/>	KMS	<input checked="" type="checkbox"/>	Contractorsite	<input checked="" type="checkbox"/>	GCC Connect site	
<input type="checkbox"/>	Instemming OR N.V.T.				Kenmerk:		geen		
<b>Wijzigingen t.o.v. vorige versie</b>									
1.1 – Periodieke review, aangepast en conform processen P023a en P023b									
<b>Doel instructie</b>									
Bereiken dat het beheer, het gebruik en de afvoer van gevaarlijke stoffen binnen RWE Generation NL plaats vindt binnen de geldende (wettelijke) regels op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu.  Daarnaast dient de actuele veiligheidsinformatie altijd beschikbaar te zijn voor de gebruiker op de werkplek in de vorm van een VIB of MSDS en bij de beveiligingsdienst ter informatie van hulpdiensten die op het terrein komen ten tijde van calamiteiten. .									
<b>Gerelateerde documenten</b>									
Type Document	Titel							Code	
Output	Beheersen HS&S risico's							P053	
Input	Plant Maintenance							P080	
Input	Veilig omgaan met gevaarlijke stoffen							P023b	
Input	Inkoop gevaarlijke stoffen							P023a	

## Toepassingsgebied

- Deze instructie is van toepassing op alle werknemers van RWE Generation NL evenals werknemers van contractors en onderaannemers die in opdracht van RWE Generation NL werkzaam zijn. Hij geldt voor alle productielocaties van RWE Generation NL en geldt voor alle gevaarlijke stoffen die bij locaties van RWE Generation NL naar binnen worden gebracht. Ook explosieve materialen en -gassen vallen daarom onder deze instructie.
- Er is sprake van een uitzondering indien uitvoering van deze instructie de voortgang van essentiële (nood)werkzaamheden zou belemmeren (te denken valt aan calamiteiten, vermogens beperkende storingen etc.)

## Beschrijving, Eisen en Werkwijzen

### Beschrijving

Het gebruik en de productie van (gevaarlijke) stoffen brengt met zich mee, dat er door de eigenschappen van die stoffen en door de aard van de werkzaamheden waarbij die stoffen gebruikt worden, bij onoordeelkundig gebruik (milieu)schade en of letsel aan in- en externe medewerkers kan ontstaan.

Daarom dienen de risico's van deze stoffen voldoende bekend gemaakt te zijn te zijn bij de gebruiker(s), alvorens deze stoffen gebruikt gaan worden.

Daarnaast dienen ook de noodzakelijke beheersmaatregelen in de vorm van PBM, ter voorkoming van ongewenste blootstelling, aanwezig te zijn. Via periodieke voorlichting dient het correct gebruik van de juiste PBM gestimuleerd te worden door de direct leidinggevende.

### Eisen

Van alle (gevaarlijke) stoffen dienen voor het eerste gebruik:

- De gebruiksrisico's bekend te zijn;
- Tenminste het VIB of MSDS aanwezig te zijn;
- De juiste PBM (in voldoende mate) beschikbaar te zijn;
- De betreffende medewerkers dienen in voldoende mate te zijn voorgelicht over het veilig gebruik van deze stoffen.

Het gebruik, de registratie en de etikettering van gevaarlijke stoffen dient te voldoen aan de REACH-verordening en aan het Arbobesluit. Het vervoer van gevaarlijke stoffen moet voldoen aan het Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen (Wet Vervoer Gevaarlijke Stoffen) en de opslag dient vervolgens te voldoen aan PGS 15.

## Werkwijze

De toepassing van gevaarlijke stoffen kan op een aantal verschillende wijzen plaatsvinden:

- Door eigen aanschaf en gebruik binnen RWE Generation NL;
- Door eigen aanschaf en gebruik binnen RWE Generation NL, maar op externe projecten;
- Door beschikbaarstelling vanuit een externe opdrachtgever;
- Door productie van gevaarlijke stoffen die door RWE op de markt gebracht worden.

In de meeste gevallen komt gebruik voort uit het uitvoeren van werkzaamheden die middels opdrachten zijn verstrekt. Hierbij valt te denken aan reparatie en onderhoud van (delen van) procesinstallaties, bijv. pompen, motoren, doseerinstallaties, etc.

Veelal wordt dan gebruik gemaakt van gecodeerde producten die zijn opgenomen in het magazijn. Stoffen die door firma's meegenomen worden dienen vooraf ter goedkeuring voor gelegd te worden aan opdrachtgever d.m.v. het VGM-werkplan.

Stoffen mogen slechts na goedkeuring toegepast worden. Veiligheidsinfo dient op de werkplek beschikbaar te zijn in de vorm van een actuele MSDS of VIB.

## Inkoop

### Inkopen van al geregistreerde gevaarlijke stoffen

Inkoop van gevaarlijke stoffen vindt plaats op afroep, vanuit afdeling logistiek. Deze gevaarlijke stoffen zijn gecodeerd (artikelcode) en deze zijn aanwezig in SAP.

### Inkopen van (nog) niet geregistreerde gevaarlijke stoffen

Indien men nog niet eerder toegepaste gevaarlijke stoffen/producten wil inkopen, zal er een aanvraag nieuwe gevaarlijke stof, moeten worden gedaan. De betreffende leidinggevende van de gebruiker dient dit vooraf voor te leggen aan de afdeling HS&S. Hiertoe vult hij het formulier "Aanvraag nieuwe gevaarlijke stof" (zie managementsysteem, formulieren) in en levert dit voorzien van het betreffende VIB/MSDS (opvragen bij beoogde leverancier) in bij de afdeling HS&S (zie ook P023a)

De afdeling HS&S beoordeelt of de stof voor dat doel kan worden toegelaten (check op vergunningen en veiligheid- en gezondheidsrisico's) en voor welke locatie dit geldt en stuurt de gegevens bij akkoord voor toelating vervolgens naar:

- De afdeling Logistiek, deze voorziet het nieuwe artikel van een artikelcode;
- De RWE Document controller welke de VIB/MSDS archiveert in DOC2E;
- Een kopie van de goedkeuring naar de aanvrager.

De betreffende leidinggevende die het product heeft aangevraagd, dient erop toe te zien dat ook de eventueel benodigde extra voorzieningen voor verwerking en bescherming beschikbaar worden gesteld.

## Opslag, registratie, beheer en gebruik

### Opslag

Gevaarlijke stoffen worden onderverdeeld in:

1. voorraad artikelen
  - In bulk
  - In klein verpakkingen
  - In grootverpakkingen
2. niet voorraad artikelen

Alle gevaarlijke stoffen in emballage materiaal worden opgeslagen conform de PGS 15. De verpakking van stoffen dient voorzien te zijn van relevante gevaar aanduidingen en/of - pictogrammen.

Op de werkplek mag niet meer dan de dag-voorraad worden opgeslagen. Het is aan de direct leidinggevende om hierop toe te zien. Indien overtap werkzaamheden moeten worden uitgevoerd, zorgt de direct leidinggevende ervoor dat betreffende medewerkers vooraf voldoende van de risico's op de hoogte zijn gebracht en de juiste BPM ter beschikking hebben en gebruiken.

Op plaatsen waar regelmatig handelingen met gevaarlijke stoffen plaats vinden zullen de VIB/MSDS en de evt. benodigde specifieke BPM beschikbaar zijn.

Gassen, zoals door onderhoud gebruikt voor diverse lasprocessen, evenals LPG voor heftrucks, etc., zullen eveneens op een correcte wijze op de daarvoor bestemde plaatsen worden opgeslagen. De opslag van gasflessen moeten voldoen aan PGS 15. Daarnaast moet een dergelijke opslag voorzien zijn van de correcte gevarenaanduidingen.

Ook gasflessen die bij werkzaamheden nodig zijn dienen tenminste tegen omvallen beveiligd te worden. Op gasflessen t.b.v. las sets dient een sleutel te zitten, zodat in geval van problemen de flessen onmiddellijk afgesloten kunnen worden. Ook nu geldt, dat de betreffende medewerkers van de diverse risico's op de hoogte moeten zijn. Het is aan de direct leidinggevende hierop toe te zien.

### Beheer

In de meeste gevallen zullen de gevaarlijke stoffen worden beheerd door de gebruiker, omdat het dan gaat om stoffen of producten, die nodig zijn voor een goede procesgang. Zodra medewerkers hiermee te maken krijgen dienen zij hierover alvorens aan te vangen met de werkzaamheden te worden geïnstrueerd, bijv. door een toolbox door de direct leidinggevende.

De gebruiker (zowel in --, als extern) zorgt voor correcte opslag, beschikbaarheid van MSDS/VIB, beschikbaarheid van specifieke PBM en eventuele veiligstelling van de installatie. De direct leidinggevende van de betreffende medewerkers dient zeker te stellen dat de voorlichting daadwerkelijk verstrekt wordt, waarbij hij voor registratie van de deelnemers zorgt middels een registratie in HSE-meldpunt.

In elk geval zullen werkzaamheden waarbij contact met gevaarlijke stoffen of producten niet uit te sluiten zijn, worden opgenomen in de TRA behorende bij de werkvergunning of VGM-werkplan. Daarnaast moet de werkvergunning of het VGM-werkplan erin voorzien dat regels van de opdrachtgever hieromtrent duidelijk worden vertaald in concrete beheersmaatregelen.

De gevaarlijke stoffen die gebruikt worden, moeten met de nodige zorgvuldigheid en voorzichtigheid worden behandeld. Het is verboden om zonder de risico's te kennen en zonder de benodigde beschermende maatregelen met gevaarlijke stoffen te werken. Het doseren van gevaarlijke stoffen in andere verpakkingen moet zoveel mogelijk worden voorkomen (beter kleinere verpakkingen bestellen). Werknemers en leidinggevenden die specifieke vragen hebben m.b.t. het veilige gebruik van bepaalde stoffen kunnen daarover contact opnemen met de afdeling HS&S.

Indien met gevaarlijke stoffen in zgn. besloten ruimten moeten worden verwerkt, kan het noodzakelijk zijn de uitkomst van de metingen te vergelijken met de geldende wettelijke grenswaarden. Dit kan aanvullende maatregelen noodzakelijk maken. Uiteraard dienen dergelijke zaken zoveel mogelijk in de werkvoorbereidingsfase te worden geregeld. Het is echter aan de leidinggevende om steeds, ook bij externe opdrachtgevers, toe te zien op een verantwoord gebruik van gevaarlijke stoffen.

## Raadplegen Veiligheidsinformatie (VIB/MSDS)

Elke locatie stelt een beheerder aan die er zorg voor draagt dat van alle gevaarlijke stoffen op de locatie de actuele VIB/MSDS beschikbaar zijn.

Tevens zorgt hij ervoor dat er altijd een actueel overzicht (hardkopie) beschikbaar is, de **gevaarlijke stoffenlijst**, voor:

- De BHV-coördinator voor gebruik in het bedrijfsnoodplan;
- De beveiligingsloge t.b.v. de noodhulpdiensten ten tijde van calamiteiten.

## Terminologie & afkortingen

<b>Afkorting/term</b>	<b>Betekenis</b>
ATB	Aanvraag Tot Bestelling
DOC2E	Documenten beheersysteem
Gevaarlijke stof	Gevaarlijke stoffen zijn stoffen of mengsels van stoffen, die vanwege hun intrinsieke eigenschappen of de omstandigheden waaronder ze voorkomen, een gevaar vormen voor de mens of voor het milieu, waardoor schade aan gezondheid of leven kan worden toegebracht
GHS	Het Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals is een set van criteria voor het indelen van de gevaar eigenschappen van stoffen en mengsels.
GIS	Gevaarlijke stoffen Informatie Systeem
H- en P zinnen	De H- en P-zinnen dienen op verpakkingen van alle gevaarlijke stoffen voor te komen. Gevaarlijke stoffen of mengsels moeten volgens de voorschriften van GHS ingedeeld worden in een of meer categorieën. Voor elke categorie schrijft GHS voor welk pictogram, signaalwoord, bijhorende gevarenaanduidingen (H-zinnen; Hazard) en voorzorgsmaatregelen (P-zinnen; Pre-cautionary) op het etiket moeten vermeld worden.
MSDS	Material Safety Data Sheet – Zie VIB – Engelstalige benaming VIB
PBM	Persoonlijk Beschermingsmiddel
TRA	Taak Risico Analyse
VIB	Veiligheidsinformatieblad