


















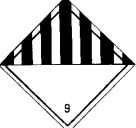







GEVARENMATRIX voor het omgaan met chemische stoffen

Huidige werkplek Etiketten (WMS)	Nieuwe werkplek etiketten (CLP)	Transport etiketten (ADR)	Gevaren	Veiligheidsmaatregelen (Zie ook Veiligheidsinformatieblad)	Ogen	Huid	Inademen	Opslag conform PGS15 ¹	Vrijstelling voor max. dagvoorraad ² (kg of l)
 (zeer) licht ontvlambaar (F)		 3/ 4.1 /4.2/ 4.3	Deze producten vatten gemakkelijk vlam in de nabijheid van een warmtebron, open vuur (brandende sigaret, waakvlam, lassen) of door een vonk (schakelaar, slijpen). Inademen van de dampen is bedwelmend Ontvet de huid	Geen open vuur of vonken Niet roken Bril, handschoenen Verpakkingen na gebruik steeds sluiten Lokale afzuiging / ventilatie Brandblussers in de omgeving	Met water spoelen	Met water en zeep reinigen	In de frisse lucht brengen, bij blijvende klachten arts raadplegen	Opslag in brandveiligheidskast gescheiden van oxiderende of giftige stoffen of andere stoffen die met deze stoffen kunnen reageren. Compartmentering d.m.v. gescheiden lekbakken.	VG II: 25; VG III: 50
 Bijtend (corrosief) (C)		 8	Bijtende producten die een vernietigend effect hebben op lichaamweefsels zoals huid, ogen en slokdarm. Ook vaste stoffen zoals textiel, hout en metaal kunnen worden aangetast. Reageert met metalen onder vorming van brandbaar/giftig gas Ook de damp kan bijtend zijn.	Gelaatsbescherming, handschoenen, beschermende kleding Lokale afzuiging / ventilatie Verpakkingen na gebruik steeds sluiten Gebruik bij voorkeur verdunde oplossingen	Met veel water langdurig spoelen. Blijf spoelen tijdens verplaatsing van slachtoffer	Met veel water langdurig spoelen	In de frisse lucht brengen, altijd arts raadplegen	Opslag in brandveiligheidskast. Zuren en basen gescheiden opslaan. Gescheiden opslaan van stoffen waarmee deze stoffen kunnen reageren, Compartmentering d.m.v. gescheiden lekbakken. Oogdouches in de directe omgeving.	VG II en III: 250
 Irriterend (Xi)		NVT	Producten welke bij inslikken, inademen of opname via de huid irritatie of schadelijke lichamelijke effecten opleveren.	Bril, handschoenen Ventilatie	Met water spoelen	Met water spoelen en wassen met zeep	In de frisse lucht brengen, bij blijvende irritatie arts raadplegen	Vloeistoffen boven opvangbak met capaciteit van het grootste vat + 10% van de overige vaten	Elke hoeveelheid
 Schadelijk (Xn)		NVT	Stoffen en mengsels die bijvoorbeeld (verdacht) kankerverwekkend, mutageen en/of giftig voor de voortplanting zijn.	Handschoenen, adembescherming gebruiken Lokale afzuiging / ventilatie Verpakkingen na gebruik steeds sluiten Kleine hoeveelheden verwerken	Met water spoelen	Met water spoelen en wassen met zeep	In de frisse lucht brengen, bij blijvende klachten arts raadplegen	Vloeistoffen boven opvangbak met capaciteit van het grootste vat + 10% van de overige vaten	Elke hoeveelheid
nieuw			Pure stoffen en mengsels die bijvoorbeeld (verdacht) kankerverwekkend, mutageen en/of giftig voor de voortplanting zijn. Maar ook stoffen die overgevoeligheid kunnen veroorzaken.	Handschoenen, adembescherming gebruiken Minimale hoeveelheden gebruiken Verpakkingen na gebruik steeds sluiten Lokale afzuiging / ventilatie Strenge hygiëne	Met water spoelen	Met water spoelen en wassen met zeep	In de frisse lucht brengen, arts raadplegen	Opslag in brandveiligheidskast, gescheiden van brandbare stoffen. Compartmentering d.m.v. gescheiden lekbakken of opslaan in aparte afgesloten opslag (in speciale kast of kluis).	1
 (Zeer) vergiftig (T)		 6.1 / 6.2	Geldt voor giftige en schadelijke stoffen die ernstige acute en/of chronische gevaren met zich mee brengen of zelfs de dood kunnen veroorzaken.	Handschoenen, adembescherming gebruiken Minimale hoeveelheden gebruiken Verpakkingen na gebruik steeds sluiten Lokale afzuiging / ventilatie Strenge hygiëne	Met water spoelen	Met water spoelen en wassen met zeep	In de frisse lucht brengen, arts raadplegen	Opslag in brandveiligheidskast, gescheiden van brandbare stoffen. Compartmentering d.m.v. gescheiden lekbakken of opslaan in aparte afgesloten opslag (in speciale kast of kluis).	VG II en III: 50
 Brand bevorderend (oxiderend) (O)		 5.1	Producten in deze klasse kunnen bij aanraking met andere stoffen (vooral brandbare stoffen) heftig reageren. Hierbij komt erg veel warmte vrij zodat brand kan ontstaan. Bijtend voor ogen, huid en ademhalingswegen	Voorkom ongewenste vermenging Gelaatsbescherming, handschoenen Verpakkingen na gebruik steeds sluiten Voorkom schokken, stoten en verwarming Ventilatie	Met veel water langdurig spoelen	Met veel water langdurig spoelen	In de frisse lucht brengen, altijd arts raadplegen	Opslag in brandveiligheidskast, gescheiden van brandbare stoffen of stoffen waarmee deze stoffen kunnen reageren. Compartmentering d.m.v. gescheiden lekbakken.	VG II en III: 50
 Milieu gevaarlijk (N)		 9	Geldt voor stoffen die vergiftig zijn voor in het water levende organismen, vergiftig voor de fauna of gevaarlijk voor de ozonlaag.	Voorkomen morsen en lekken Afvval (ook verpakking) op een goede manier afvoeren	Met water spoelen	Met water spoelen en wassen met zeep	In de frisse lucht brengen, bij blijvende klachten arts raadplegen	Opslag in brandveiligheidskast, gescheiden van stoffen waarmee deze stoffen kunnen reageren. Compartmentering d.m.v. gescheiden lekbakken.	VG II en III: 250
Nieuw: Gassen onder druk		 2	Het gaat om samengeperste gassen, vloeibare gassen, sterk gekoelde gassen of opgeloste gassen. Blootstelling aan hoge temperaturen kan leiden tot brand of ontploffing.	Gasflessen vastzetten. Beschermen tegen hitte Flessen na gebruik sluiten Ventilatie	Met water spoelen	Met water spoelen. Vastgevoerde kleding niet lostrekken	In de frisse lucht brengen, bij blijvende klachten arts raadplegen	Op aangewezen locatie voor gasflessen, dat voldoet aan hoofdstuk 6 van PGS15. Gasflessen altijd vastzetten	50
 Ontploffbare stoffen		 1	Explosiegevaar. Gevoelig voor schokken en/of stoot en/of warmte.	Alleen werkzaamheden aan airbags door deskundige medewerkers.				In speciale kluizen bestemd voor explosieve stoffen.	1

¹ Aanvullende eisen conform PGS15 zijn o.a.:

- Een brandveiligheidsopslagkast, waarvan het eerste gebruik heeft plaatsgevonden na 1 januari 2006, moet aan NEN-EN-14470-1 voldoen. Een brandveiligheidsopslagkast waarvan het eerste gebruik dateert van vóór die datum moet ten minste voldoen aan NEN 2678.
- De maximale opslaghoeveelheid per brandveiligheidskast hangt af van de brandwerendheid van de kast: 150 l bij brandwerendheid 30 of 40 min; 250 l bij brandwerendheid 60 of 90 min (zie tabel E.1 van PGS15).
- Voor opslag van grotere hoeveelheden gevaarlijke stoffen (> 10 ton): zie hoofdstuk 4 van PGS15.

² VG = Verpakkingsgroep. I = zeer gevaarlijke stoffen; II = Gevaarlijke stoffen; III = Minder gevaarlijke stoffen.