























INDELING EN AANDUIDING GEVAARLIJKE STOFFEN VOLGENS EU-GHS




Klasse	Onderverdeling (categorieën)	Pictogram	Signaalwoord	Opmerkingen
1. Ontploffbare stoffen	instabiele ontploffbare stoffen		Gevaar	
	subklasse 1.1		Gevaar	stoffen, mengsels en voorwerpen met gevaar voor massa-explosie
	subklasse 1.2		Gevaar	stoffen, mengsels en voorwerpen met gevaar voor scherfwerking, maar zonder gevaar voor massa-explosie
	subklasse 1.3		Gevaar	stoffen, mengsels en voorwerpen met gevaar voor brand en hetzij een gering gevaar voor luchtdrukwerking, hetzij een gering gevaar voor scherfwerking, of beide, maar zonder gevaar voor massa-explosie
	subklasse 1.4		Waarschuwing	stoffen, mengsels en voorwerpen die geen groot gevaar opleveren
	subklasse 1.5	(geen)	Gevaar	zeer weinig gevoelige stoffen of mengsels met gevaar voor massa-explosie
	subklasse 1.6	(geen)	(geen)	extreem weinig gevoelige voorwerpen zonder gevaar voor massa-explosie
2. Ontvlambare gassen	Categorie 1		Gevaar	zeer licht ontvlambaar
	Categorie 2	(geen)	Waarschuwing	licht ontvlambaar
3. Ontvlambare aerosolen	Categorie 1		Gevaar	zeer licht ontvlambaar
	Categorie 2	(geen)	Waarschuwing	licht ontvlambaar
4. Oxiderende gassen	Categorie 1		Gevaar	kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend
5. Gassen onder druk	Geen onderverdeling		Waarschuwing	samengeperst, vloeibaar gemaakt, opgelost of sterk gekoeld vloeibaar gemaakt
6. Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 1		Gevaar	vlampunt < 23°C en beginkookpunt <= 35°C
	Categorie 2		Gevaar	vlampunt < 23°C en beginkookpunt > 35°C
	Categorie 3		Waarschuwing	vlampunt >= 23°C en <= 60°C deze categorie omvat ook gasolie , diesel en lichte stookolie met een vlampuntbereik tussen 55 en 75°C

Klasse	Onderverdeling (categorieën)	Pictogram	Signaalwoord	Opmerkingen
7. Ontvlambare vaste stoffen	Categorie 1		Gevaar	het onderscheid tussen categorie 1 en 2 ligt in de resultaten van de verbrandingssnelheidstest. Het pictogram, de H- en P-zinnen zijn gelijk voor beide categorieën.
	Categorie 2		Waarschuwing	
8. Zelfontledende stoffen en mengsels	Type A		Gevaar	Gevaar op ontploffing bij verwarming
	Type B		Gevaar	Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming
				
	Typen C en D		Gevaar	Brandgevaar bij verwarming
	Typen E en F		Waarschuwing	idem
	Type G	(geen)	(geen)	
	9. Pyrofore vloeistoffen	Categorie 1		Gevaar
10. Pyrofore vaste stoffen	Categorie 1		Gevaar	ontbrandt bij blootstelling aan de lucht binnen vijf minuten
11. Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Categorie 1		Gevaar	kunnen bij blootstelling aan lucht zonder toevoer van energie voor zelfverhitting zorgen; ontbranden slechts na lange tijdsduur (uren of minuten))
	Categorie 2		Waarschuwing	idem; slechts in grote hoeveelheden voor zelfverhitting vatbaar
12. Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Categorie 1		Gevaar	heftige reactie; spontane ontbranding mogelijk; of grote gasontwikkeling
	Categorie 2		Gevaar	gemakkelijke reactie
	Categorie 3		Waarschuwing	langzame reactie

Klasse	Onderverdeling (categorieën)	Pictogram	Signaalwoord	Opmerkingen
13. Oxiderende vloeistoffen	Categorie 1		Gevaar	kan brand of ontploffing veroorzaken; sterk oxiderend
	Categorie 2		Gevaar	kan brand bevorderen; oxiderend
	Categorie 3		Waarschuwing	idem, maar minder gevaarlijk
14. Oxiderende vaste stoffen	Categorie 1		Gevaar	kan brand of ontploffing veroorzaken; sterk oxiderend
	Categorie 2		Gevaar	kan brand bevorderen; oxiderend
	Categorie 3		Waarschuwing	idem, maar minder gevaarlijk
15. Organische peroxiden	Type A		Gevaar	Gevaar op ontploffing bij verwarming
	Type B		Gevaar	Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming
				
	Typen C en D		Gevaar	Brandgevaar bij verwarming
	Typen E en F		Waarschuwing	idem
Type G	(geen)	(geen)		
16. Bijtend voor metalen	Categorie 1		Waarschuwing	corrosieve stoffen

Klasse	Onderverdeling (categorieën)	Pictogram	Signaalwoord	Opmerkingen
1. Acute toxiciteit	Categorie 1		Gevaar	Dodelijk bij inslikken/bij contact met de huid/bij inademing
	Categorie 2		Gevaar	idem, maar minder toxisch
	Categorie 3		Gevaar	giftig
	Categorie 4		Waarschuwing	schadelijk
2. Huidcorrosie en huidirritatie	Categorie 1A, 1B, 1C		Gevaar	bijtend voor de huid
	Categorie 2		Waarschuwing	irriterend voor de huid
3. Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1		Gevaar	ernstig oogletsel (onomkeerbaar)
	Categorie 2		Waarschuwing	ernstige oogirritatie (omkeerbaar)
4. Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid	Inhaliatie <u>allergeen</u> Categorie 1		Gevaar	
	Huidallergeen Categorie 1		Waarschuwing	
5. Mutageniteit in geslachtscellen	Categorie 1A of 1B		Gevaar	stoffen waarvan bekend is of waarvan verondersteld wordt dat ze erfelijke mutaties veroorzaken. Onderverdeeld in categorie 1A (gegevens bij mensen bekend) en 1B (gegevens vooral van dierproeven)
	Categorie 2		Waarschuwing	stoffen die ervan verdacht worden mutageen te zijn
6. Kankerverwekkendheid	Categorie 1A of 1B		Gevaar	stoffen waarvan bekend is of waarvan verondersteld wordt dat ze kanker veroorzaken. Onderverdeeld in categorie 1A (gegevens bij mensen bekend) en 1B (gegevens vooral van dierproeven)
1. Acute toxiciteit	Categorie 2		Waarschuwing	stoffen die ervan verdacht worden kankerverwekkend te zijn

Klasse	Onderverdeling (categorieën)	Pictogram	Signaalwoord	Opmerkingen
7. Voortplantingstoxiciteit	Categorie 1A of 1B		Gevaar	stoffen waarvan bekend is of waarvan verondersteld wordt dat ze effecten hebben op de vruchtbaarheid of het ongeboren kind. Onderverdeeld in categorie 1A (gegevens bij mensen bekend) en 1B (gegevens vooral van dierproeven)
	Categorie 2		Waarschuwing	stoffen die ervan verdacht worden effecten te hebben op de vruchtbaarheid of het ongeboren kind
	Aanvullende categorie voor effecten op of via lactatie	(geen)	(geen)	Kan schadelijk zijn via de borstvoeding
8. Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Categorie 1		Gevaar	betrouwbare gegevens bekend bij mensen of dieren
	Categorie 2		Waarschuwing	op basis van dierproefgegevens verondersteld schadelijk voor de mens
	Categorie 3		Waarschuwing	tijdelijke effecten m.n. narcotische werking en irritatie van de luchtwegen
9. Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Categorie 1		Gevaarlijk	betrouwbare gegevens bekend bij mensen of verondersteld op basis van dierproefgegevens
	Categorie 2		Waarschuwing	op basis van dierproefgegevens verondersteld schadelijk voor de mens
10. Aspiratiegevaar	Categorie 1		Gevaar	kan dodelijk zijn als het bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

Klasse	Onderverdeling (categorieën)	Pictogram	Signaalwoord	Opmerkingen
1. Gevaar voor het aquatisch milieu	Acute toxiciteit, Categorie 1		Waarschuwing	zeer giftig voor waterorganismen
	Chronische toxiciteit, Categorie 1		Waarschuwing	zeer giftig voor waterorganismen, met langdurige gevolgen
	Chronische toxiciteit, Categorie 2		(geen)	giftig
	Chronische toxiciteit, Categorie 3	(geen)	(geen)	schadelijk
	Chronische toxiciteit, Categorie 4	(geen)	(geen)	kan op lange termijn effecten hebben op waterorganismen

Weet u niet zeker hoe u omgaat met uw gevaarlijke stoffen?

Asecos experts adviseren u graag individueel en kosteloos over onze producten en diensten - vraag onze gratis documentatie aan of neem [contact](#) op met één van onze experts of bel direct: +31 (0) 172 50 64 76

Asecos team Nederland, België & Luxemburg