
































Gevarenpictogrammen op het etiket volgens EU- GHS (Globally Harmonised System)

Sinds enkele jaren hebben we nieuwe gevaarsymbolen op etiketten, maar soms kom je nog oude symbolen tegen. Hieronder zie je wat de symbolen betekenen, de nieuwe en de oude. Ook zie je naast het symbool een H-nummer staan, dat zegt iets over de specifieke risico's. Op de volgende pagina staan alle H-codes uitgeschreven.

Verordening EG 1272/2008, EU-GHS/CLP: etiketteren, indelen en verpakken van gevaarlijke stoffen

FYSISCHE GEVAREN			
Gevarenklassen en -categoriën*	Elementen van etikettering NIEUW**	Elementen van etikettering OUD	
Ontploffbare stoffen • Instabiele ontploffbare stoffen • Ontploffbare stoffen, subklassen 1.1 en 1.3 Zelfontledende stoffen en mengsels, type A, B Organische peroxides, type A, B	 H200 H201, H202, H203 H240, H241 H240, H241	 (R2, R3) Ontploffbare stoffen.	Gevaar
Ontploffbare stoffen, subklasse 1.4	 H204	Geen classificatie	Waarschuwing
Ontvlambare gassen, categorie 1 Ontvlambare aerosolen, categorie 1 Ontvlambare vloeistoffen, categorie 1	 H220 H222 H224	 (R12) (R12) R12  R11 (R11) (R11)	Gevaar / Waarschuwing
Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2 Ontvlambare vaste stoffen, categorie 1 Ontvlambare vaste stoffen, categorie 2	 H225 H228 H228	 R11 (R11) (R11)	Gevaar / Waarschuwing
Ontvlambare aerosolen, categorie 2 Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3	 H223 H226	Geen pictogram Geen classificatie, vlammpunt 56-60°C R10	Waarschuwing
Pyrofore vloeistoffen, categorie 1 Pyrofore vaste stoffen, categorie 1 Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, categorieën 1,2 en categorie 3 Zelfontledende stoffen en mengsels, type B Zelfontledende stoffen en mengsels, type C, D en type E, F Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels, categorie 1 en categorie 2 Organische peroxides, type B Organische peroxides, type C, D Organische peroxides, type E, F	 H250 H250 H260, H261 H261 H241 H242 H251 H252 H241 H242 H242	 R17 R17 (R15), (R15) R15  R12 R12  R7 R7	Gevaar / Waarschuwing
Oxiderende gassen, categorie 1 Oxiderende vloeistoffen, categorieën 1,2 en categorie 3 Oxiderende vaste stoffen, categorieën 1, 2 en categorie 3	 H270 H271, H272 H272 H271, H272 H272	 R8 R8, R9 R8, R9	Gevaar / Waarschuwing
Gassen onder druk • Samengeperste gassen • Vloeibaar gemaakte gassen • Sterk gekookt vloeibaar gas • Opgelost gas	 H280 H280 H281 H280	Geen classificatie	Waarschuwing
Bijtend voor metalen, categorie 1	 H290	Geen classificatie	Waarschuwing

Deze tabel is slechts een weergave van de oude en nieuwe pictogrammen. Bij het indelen is een rechtstreekse conversie van de "oude" pictogrammen naar de EU-GHS/CLP pictogrammen niet mogelijk!

GEZONDHEIDSGEVAREN			
Gevarenklassen en -categoriën*	Elementen van etikettering NIEUW**	Elementen van etikettering OUD	
Acute toxiciteit, categorieën 1, 2 • Oraal • Dermaal • Inhalatie Acute toxiciteit categorie 3 • Oraal • Dermaal • Inhalatie	 H300 H310 H330 H301 H311 H331	 R28 R27 R26 R25 R24 R23	Gevaar
Mutageniteit in geslachtscellen, categorieën 1A, 1B Kankerverwekkendheid, categorieën 1A, 1B Voorplantingstoxiciteit, categorieën 1A, 1B STOT***, eenmalige blootstelling, categorie 1 STOT***, herhaalde blootstelling, categorie 1 Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1 Aspiratiegevaar, categorie 1	 H340 H350 H360 H370 H372 H334 H304	 R46 R45, R49 R60, R61 R39 R48 R42 R65	Gevaar
Mutageniteit in geslachtscellen, categorie 2 Kankerverwekkendheid, categorie 2 Voorplantingstoxiciteit, categorie 2 STOT***, eenmalige blootstelling, categorie 2 STOT***, herhaalde blootstelling, categorie 2	 H341 H351 H361 H371 H373	 R68 R40 R62, R63 R68 R48	Waarschuwing
Acute toxiciteit, categorie 4 • Oraal • Dermaal • Inhalatie	 H302 H312 H332	 R22 R21 R20	Waarschuwing
Huidcorrosie, categorieën 1A, 1B, 1C Ernstig oogletsel, categorie 1	 H314 H318	 R34, R35 R41	Gevaar
Huidirritatie, categorie 2 Oogirritatie, categorie 2 Sensibilisatie van de huid, categorie 1 STOT***, eenmalige blootstelling, categorie 3 • Irritatie van de luchtwegen • Narcotische effecten	 H315 H319 H317 H335 H336	 R38 R36 R43 R37 R67	Waarschuwing
Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut, categorie 1 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, chronisch, categorie 1 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, chronisch, categorie 2	 H400 H410 H411	 R50 R50/S3 R51/S3	Waarschuwing

*Gebaseerd op Bijlage I van Verordening 1272/2008/EC voor alle gevaarcategorieën met EU-GHS pictogram
**Gebaseerd op de conversietabel van Bijlage VII van Verordening 1272/2008/EC
***Specific Target Organ Toxicity, Specifieke doellooantoxiciteit

www.ghs-helpdesk.nl

Bron: www.stoffen-info.nl



Waarschuwingen op het etiket volgens EU-GHS (CLP)

Gevaar-zinnen (H-of EUH-nummers) en veiligheidsaanwijzing (P-nummers)

H-zinnen

- H200 Instabiele ontplofbare stof.
- H201 Ontplofbare stof; gevaar voor massa-explosie.
- H202 Ontplofbare stof, ernstig gevaar voor scherfwerking.
- H203 Ontplofbare stof; gevaar voor brand, luchtdrukwerking of scherfwerking.
- H204 Gevaar voor brand of scherfwerking.
- H205 Gevaar voor massa-explosie bij brand.
- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H221 Ontvlambaar gas.
- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H223 Ontvlambare aerosol.
- H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H228 Ontvlambare vaste stof.
- H240 Ontploffingsgevaar bij verwarming.
- H241 Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
- H242 Brandgevaar bij verwarming.
- H250 Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht.
- H251 Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten.
- H252 In grote hoeveelheden vatbaar voor zelfverhitting; kan vlam vatten.
- H260 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.
- H261 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
- H270 Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.
- H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
- H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H281 Bevat sterk gekoeld gas; kan cryogene brandwonden of letsel veroorzaken.
- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H300 Dodelijk bij inslikken.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H310 Dodelijk bij contact met de huid.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



H330 Dodelijk bij inademing.
 H331 Giftig bij inademing.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H340 Kan genetische schade veroorzaken .
 H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade .
 H350 Kan kanker veroorzaken
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker .
 H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden .
 H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden .
 H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
 H370 Veroorzaakt schade aan organen .
 H371 Kan schade aan organen veroorzaken .
 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling .
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

EUH-zinnen

EUH001 In droge toestand ontplofbaar.
 EUH006 Ontplofbaar met en zonder lucht.
 EUH014 Reageert heftig met water.
 EUH018 Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
 EUH019 Kan ontplofbare peroxiden vormen.
 EUH029 Vormt giftig gas in contact met water.
 EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.
 EUH032 Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.
 EUH044 Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.
 EUH059 Gevaarlijk voor de ozonlaag.
 EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 EUH070 Giftig bij oogcontact.
 EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.
 EUH201 Bevat lood. Mag niet worden gebruikt voor voorwerpen waarin kinderen kunnen bijten of waaraan kinderen kunnen zuigen.
 EUH201A Let op! Bevat lood.
 EUH202 Cyanoacrylaat. Gevaarlijk. Kleeft binnen enkele seconden aan huid en oogleden. Buiten het bereik van kinderen houden.
 EUH203 Bevat zeswaardig chroom. Kan een allergische reactie veroorzaken.
 EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.



EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
 EUH206 Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.
 EUH207 Let op! Bevat cadmium. Bij het gebruik ontwikkelen zich gevaarlijke dampen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. Neem de veiligheidsvoorschriften in acht.
 EUH208 Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken.
 EUH209 Kan bij gebruik licht ontvlambaar worden.
 EUH209A Kan bij gebruik ontvlambaar worden.
 EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
 EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

P-zinnen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
 P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
 P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
 P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken.
 P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
 P220 Van kleding/.../brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.
 P221 Vermenging met brandbare stoffen... absoluut vermijden.
 P222 Contact met de lucht vermijden.
 P223 Contact met water vermijden in verband met een heftige reactie en een mogelijke wolkbrand.
 P230 Vochtig houden met...
 P231 Onder inert gas werken.
 P231+P232 Onder inert gas werken. Tegen vocht beschermen.
 P232 Tegen vocht beschermen.
 P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
 P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
 P235 Koel bewaren.
 P235+P410 Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.
 P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.
 P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken.
 P242 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
 P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
 P244 Reduceerventielen vrij van olie en vet houden.
 P250 Malen/schokken/.../wrijving vermijden.
 P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.



- P263 Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
- P264 Na het werken met dit product ... grondig wassen.
- P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
- P282 Koude-isolerende handschoenen/gelaatsbescherming/oogbescherming dragen.
- P283 Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen.
- P284 Adembescherming dragen.
- P285 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
- P301 NA INSLIKKEN:.....
- P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
- P302 BIJ CONTACT MET DE HUID:
- P302+P334 BIJ CONTACT MET DE HUID: in koud water onderdompelen/nat verband aanbrengen.
- P302+P350 BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met veel water en zeep.
- P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
- P303 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.
- P304 NA INADEMING:
- P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- P304+P341 NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- P305 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P306 NA MORSEN OP KLEDING:
- P306+P360 NA MORSEN OP KLEDING: verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken.
- P307 NA blootstelling:
- P307+P311 NA blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P308 NA (mogelijke) blootstelling:
- P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- P309 NA blootstelling of bij onwel voelen:.....
- P309+P311 NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.



- P311 Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P313 Een arts raadplegen.
- P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- P315 Onmiddellijk een arts raadplegen.
- P320 Specifieke behandeling dringend vereist (zie ... op dit etiket).
- P321 Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).
- P322 Specifieke maatregelen (zie ... op dit etiket).
- P330 De mond spoelen.
- P331 GEEN braken opwekken.
- P332 Bij huidirritatie:.....
- P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- P333 Bij huidirritatie of uitslag:
- P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- P334 In koud water onderdompelen/nat verband aanbrengen.
- P335 Losse deeltjes van de huid afvegen.
- P335+P334 Losse deeltjes van de huid afvegen. In koud water onderdompelen/nat verband aanbrengen.
- P336 Bevroren lichaamsdelen met lauw water ontdooien. Niet wrijven op de betrokken plaatsen.
- P337 Bij aanhoudende oogirritatie:
- P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- P338 Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
- P340 Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- P341 Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- P342 Bij ademhalings symptomen:
- P342+P311 Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P350 Voorzichtig wassen met veel water en zeep.
- P351 Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.
- P352 Met veel water en zeep wassen.
- P353 Huid met water afspoelen/afdouchen.
- P360 Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken.
- P361 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- P362 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P370 In geval van brand:.....
- P370+P376 In geval van brand: het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
- P370+P378 In geval van brand: blussen met ...
- P370+P380 In geval van brand: evacueren.
- P370+P380+P375 In geval van brand: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.
- P371 In geval van grote brand en grote hoeveelheden:



- P371+P380+P375 In geval van grote brand en grote hoeveelheden: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.
- P372 Ontploffingsgevaar in geval van brand.
- P373 NIET blussen wanneer het vuur de ontplofbare stoffen bereikt.
- P374 Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.
- P375 Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.
- P376 Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
- P377 Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.
- P378 Blussen met ...
- P380 Evacueren.
- P381 Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.
- P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
- P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
- P401 ... bewaren.
- P402 Op een droge plaats bewaren.
- P402+P404 Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.
- P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- P404 In gesloten verpakking bewaren.
- P405 Achter slot bewaren.
- P406 In corrosiebestendige/... houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.
- P407 Ruimte laten tussen stapels/pallets.
- P410 Tegen zonlicht beschermen.
- P410+P403 Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.
- P411 Bij maximaal ... °C/...°F bewaren.
- P411+P235 Bij maximaal ... °C/...°F bewaren. Koel bewaren.
- P412 Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.
- P413 Bulkmateriaal, indien meer dan ... kg/... lbs, bij temperaturen van maximaal ... °C bewaren.
- P420 Gescheiden van ander materiaal bewaren.
- P422 Onder ... bewaren.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

