

EIGA

European Industrial Gases Association IVZW (Europese
branchevereniging voor producenten van industriële gassen)

AVENUE DES ARTS 3 – 5 • B-1210 BRUSSEL
TEL +32 2 217 70 98 • FAX + 32 2 219 85 14 • E-mail : info@eiga.eu - www.eiga.org



1-12-2010

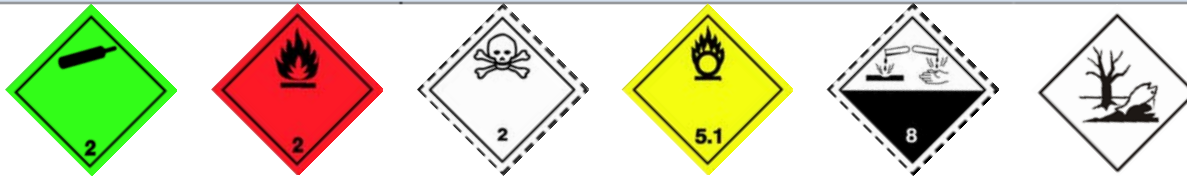
Nieuwe vereisten voor de etikettering van gascilinders



Op 1 december 2010 worden de vereisten van de CLP-verordening 1272/2008 (de Europese verordening voor classificatie, etikettering en verpakking van gevaarlijke stoffen) van kracht voor etiketten op drukcontainers met zuivere gassen. Vanaf 1 juni 2015 gelden deze vereisten ook voor mengsels. Stoffen en mengsels mogen al voor die datum zijn voorzien van een etiket dat aan deze vereisten voldoet. De CLP-verordening implementeert het GHS-systeem (Globally Harmonized System) voor classificatie en etikettering van chemische stoffen van de Verenigde Naties (VN).

Vereiste etiketten voor transport (ADR, RID en andere reglementen) zijn niet gewijzigd, alleen uitgebreid met een nieuwe markering 'milieugevaarlijke stof'.

Aan transportetiketten worden nieuwe CLP-pictogrammen toegevoegd ter aanduiding van gevaren die niet worden gedekt door de Transport Reglementering.



N° 2.2 N° 2.1 N° 2.3 N° 5.1 N° 8 Milieu

N° 2.2: Niet-ontvlambare, niet-giftige gassen.
N° 2.1: Ontvlambare gassen.
N° 2.3: Giftige gassen.
N° 5.1: Oxiderende stoffen, aanvulling voor etiket 2.2 of 2.3 voor oxiderende gassen.
N° 8 : Corrosieve stoffen, aanvulling voor etiket 2.3 voor giftige en corrosieve gassen.
Milieu: Markering milieugevaarlijke stoffen voor gassen die bij eenmalige en/of herhaalde blootstelling zijn geclassificeerd als giftig voor in water levende organismen.



GHS 04 GHS 08 GHS 07

GHS 04: Gas onder druk, te gebruiken bij afwezigheid van transportetiket 2.2.
GHS 08: Sensibilisatie van de luchtwegen, kankerverwekkendheid, mutageniciteit, voortplantingstoxiciteit, specifieke doelorgaan toxiciteit.
GHS 07: Acute toxiciteit categorie 4, huidirritatie, oogirritatie, sensibilisatie van de huid, irritatie van de luchtwegen.

NIEUWE INFORMATIE OVER DRUKCONTAINERS VOOR GASSEN

SIGNAALWOORDEN (Gevaar of Waarschuwing) op het etiket om de lezer te waarschuwen voor een mogelijk gevaar.

GEVAARZINNEN geven het soort gevaar aan.

WAARSCHUWINGSZINNEN geven aanbevelingen om bijwerkingen als gevolg van blootstelling aan een gevaarlijk product te minimaliseren of te voorkomen.

Vereiste informatie in transportreglement

VN-nr. en **Verzendnaam**

Transportetiketten en extra **CLP-etiketten**

Overige informatie

Waarschuwingen voor **PREVENTIE**, **ACTIE** bij ongevallen, **OPSLAG** van producten en **AFVOER** na gebruik.

MEER INFORMATIE van de leverancier

VOORBEELD VOOR ZUURSTOF

GEVAAR

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.

PREVENTIE

Opslaan uit de buurt van brandbare materialen.

Kleppen en aansluitingen vrij houden van olie en vet.

UN 1072 ZUURSTOF, SAMENGEPERST



EC-nr. : 231-956-9

REACTIE

In geval van brand: het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

OPSLAG

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

AANVULLENDE INFORMATIE

Sluit cilinderkraan na gebruik.

VOORBEELD VOOR ACETYLEEN

GEVAAR

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Zeer licht ontvlambaar gas.

Ontpofbaar met en zonder lucht.

PREVENTIE

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

REACTIE

Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.

Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

UN 1001 ACETYLEEN, OPGELOST



EC-nr. : 200-816-9

OPSLAG

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

AANVULLENDE INFORMATIE

Sluit cilinderkraan na gebruik.

Voer cilinders uitsluitend af via de gasleverancier; cilinder bevat een poreus materiaal dat in sommige gevallen asbest kan bevatten.

VOORBEELD VOOR STIKSTOF

WAARSCHUWING

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Bij hoge concentraties is dit verstikkend.

UN 1066 STIKSTOF, SAMENGEPERST



EC-nr. : 231-783-9

OPSLAG

Op een goed geventileerde plaats opslaan.

AANVULLENDE INFORMATIE

Sluit cilinderkraan na gebruik.

VOORBEELD VOOR WATERSTOF

GEVAAR

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Zeer licht ontvlambaar gas.

PREVENTIE

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

UN 1049 WATERSTOF, SAMENGEPERST



EC-nr. : 215-605-7

REACTIE

Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.
Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

OPSLAG

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

AANVULLENDE INFORMATIE

Sluit cilinderkraan na gebruik.

VOORBEELD VOOR ETHYLEEN

GEVAAR

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Zeer licht ontvlambaar gas.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

PREVENTIE

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
Beschermdende handschoenen/beschermdende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

UN 1962 ETHYLEEN



EC-nr. : 200-815-3

REACTIE

Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.
Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

OPSLAG

Op een goed geventileerde plaats opslaan.

AANVULLENDE INFORMATIE

Sluit cilinderkraan na gebruik.

VOORBEELD VOOR ETHYLEENOXIDE

GEVAAR

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Zeer licht ontvlambaar gas.
Ontpofbaar met en zonder lucht.
Kan kanker veroorzaken.
Kan genetische schade veroorzaken.
Giftig bij inademing.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veroorzaakt huidirritatie.

PREVENTIE

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
Gas/damp niet inademen.
Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen hebt.
Beschermdende handschoenen/beschermdende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

UN 1040 ETHYLEENOXIDE



EC-nr. : 200-849-9

REACTIE

Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.
Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

NA INADEMING : het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk een arts raadplegen.
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

OPSLAG

Op een goed geventileerde plaats opslaan. Achter slot bewaren.

AANVULLENDE INFORMATIE

Sluit cilinderkraan na gebruik.

VOORBEELD VOOR HELIUM

WAARSCHUWING

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Bij hoge concentraties is dit verstikkend.

UN 1046 HELIUM, SAMENGEPERST



EC-nr. : 231-168-5

OPSLAG

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

AANVULLENDE INFORMATIE

Sluit cilinderkraan na gebruik.

VOORBEELD VOOR AMMONIAK

GEVAAR

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Ontvlambaar gas.
Giftig bij inademing.
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Bijtend voor de luchtwegen.

PREVENTIE

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Gas/damp niet inademen.
Voorkom vrijkomen in het milieu.

UN 1005 AMMONIAK, WATERVRIJ



EC-nr. : 231-635-3

REACTIE

Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):
verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoen/afdouchen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

NA INADEMING : het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk een arts raadplegen.
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoen met water gedurende een aantal minuten.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

OPSLAG

Op een goed geventileerde plaats opslaan. Achter slot bewaren.

AANVULLENDE INFORMATIE

Sluit cilinderkraan na gebruik.

De veranderingen in de CLP betreffen niet de intrinsieke gevaren van pure gassen, maar de manier waarop deze gevaren worden gecommuniceerd.

« VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN » MET CLP-GEDEVENS ZIJN BESCHIKBAAR BIJ UW GASLEVERANCIER.

De veiligheidsinformatiebladen worden in de komende jaren aangepast aan veranderingen in de REACH-wetgeving (Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën).