

CLP

databank gevaarlijke stoffen

Dag van het chemieonderwijs - 23 oktober 2010



- **CLP** (classification, labelling and packaging of substances and mixtures)
= toepassing van GHS in Europese lidstaten
 - indeling, etikettering, verpakking
 - indeling van mengsels
- **Overgangsregeling**
oude reglementering blijft nog enkele jaren geldig

20/1/2009: GHS van kracht in EU met overgangsregeling (Verordening 1272-2008)

10/08/2009: eerste aanpassing van verordening 1272-2008

1/12/2010: stoffen die op de markt gebracht worden

1/12/2012: stoffen die voor 1/12/2010 op de markt gebracht werden

1/6/2015: mengsels die op de markt gebracht worden

1/6/2015: mengsels die voor 1/6/2015 op de markt gebracht werden

2009

2010

2011

2012

2013









2014

2015







2016

2017

- nieuwe pictogrammen

EU	GHS (EU)
 (zeer) giftig	 acut toxische stoffen cat 1, 2 & 3
 schadelijk irriterend	 acut toxische stoffen cat 4 huidirritatie oogirritatie huidallergenen toxisch voor doelorganen na eenmalige blootstelling cat 3
 bijtend	 bijtend voor metalen bijtend voor de huid cat 1A/1B/1C ernstig oogletsel
 (zeer) licht ontvlambaar	 ontvlambare stoffen zelfontledende stoffen en organische peroxiden type B, C, D, E, F pyrofore stoffen stoffen vatbaar voor zelfverhitting stoffen die met water ontvlambare gassen vormen

- nieuwe pictogrammen

EU	GHS (EU)
 <p>explosief</p>	 <p>ontpofbare stoffen (instabiel, subklassen 1.1, 1.2, 1.3, 1.4) zelfontledende stoffen en organische peroxiden (type A en B)</p>
 <p>oxiderend</p>	 <p>oxiderende stoffen</p>
 <p>milieugevaarlijk</p>	 <p>acuut toxische stoffen voor aquatisch milieu cat 1 chronisch toxische stoffen voor aquatisch milieu cat 1 en 2 gevaar voor de ozonlaag</p>

- nieuwe pictogrammen

EU	GHS (EU)
 	 <p> inhalatieallergenen kankerverwekkend cat 1A, 1B, 2 mutagenen cat 1A, 1B, 2 toxisch voor voortplanting cat 1A, 1B, 2 toxisch voor doelorganen na eenmalige blootstelling cat 1, 2 toxisch voor doelorganen na herhaalde blootstelling cat 1, 2 </p>
	 <p>gassen onder druk</p>

- **R(isk) → H(azard) zinnen (veiligheidsaanduidingen)**
 - H200 – H299: materiële gevaren
 - H300 – H399: gezondheidsgevaren
 - H400 – H499: milieugevaren+ EU-specifieke aanduidingen (EUH aanduidingen)

- **S(afety) → P(recautionary) zinnen (veiligheidsaanbevelingen)**
 - P100 – 101 – 102 – 103: algemene voorzorgsmaatregelen
 - P201 – P299: voorzorgsmaatregelen i.v.m. preventie
 - P301 – P399: voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie
 - P401 – P499: voorzorgsmaatregelen i.v.m. opslag
 - P501 – P599: voorzorgsmaatregelen i.v.m. verwijdering+ combinatiezinnen

Methanol		
CH ₃ OH		
		R 11-23/24/25-39/23/24/25 Licht ontvlambaar. Giftig bij inademing, opname door de mond of aanraking met de huid. Giftig: Gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid of opname door de mond.
licht ontvlambaar	giftig	
S 7-16-36/37-45 In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Draag geschikte beschermende kledij en handschoenen. In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem het etiket tonen).		
EGnr: 200-659-6 EG-etikettering		
WGK 1	Mr: 32.04	

Methanol	
CH ₃ OH	
	
	CAS 67-56-1 <b style="color: red;">Gevaar
Licht ontvlambare vloeistof en damp. Giftig bij inademing. Giftig bij contact met de huid. Giftig bij inslikken. Veroorzaakt schade aan organen. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. In goed gesloten verpakking bewaren. Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen en in afzuigkast werken. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Na blootstelling of bij onwel voelen: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.	
WGK 1	Mr: 32.04

Methanol

Methylalcohol

 Formule: CH₃OH

CAS nr: 67-56-1

EG nr: 200-659-6

EGindexnr: 603-001-00-X

UN-nr: 1230

C.I. nr:


Risico's

Kenmerken

Veiligheidsetiketten

Inventaris

Adviezen onderwijs

Wetgeving

Naslaginfo

etikettering


Concentratiegrenzen:

Gevaar

H 225-331-311-301-370

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Giftig bij inademing. Giftig bij contact met de huid. Giftig bij inslikken. Veroorzaakt schade aan organen.

P 210-233-280.1+3+7-302+352-309-310

 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. In goed gesloten verpakking bewaren. Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen en in afzuigkast werken. **BIJ CONTACT MET DE HUID:** met veel water en zeep wassen. Na blootstelling of bij onwel voelen: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Etiketgegevens volgens tabel 3.1 van EU-Verordening 1272-2008.

gevaarenklassen (onverdunde stof)

Ontvl. vlst. 2, Acute tox. inh. 3, Acute tox. derm. 3, Acute tox. or. 3, STOT eenm. 1

reactiviteit

Kan hevig reageren met sterk oxiderende stoffen, alkalimetalen, zuren, zuurchloriden, zuuranhydriden, reducerende stoffen. Bij reactie met (aard)alkalimetalen ontstaat ontvlambaar waterstofgas. Mengsels met magenium- en aluminiumpoeder kunnen detoneren. Hevige reacties met alkylaluminium, diethylzink, fosfortrioxide. Vorming van ammoniak met nitriden. Kan sommige metalen zoals koper, zink, magnesium, tin, lood en aluminium aantasten. Ook incompatibel met oxiderende stoffen, kalium-tert-butoxide, isocyanaten

ICSC-veiligheidskaarten

risicobeoordeling

brand/explosie: laag

gezondheid: laag

opslag

advies

milieu

WGK (D) (zuivere stof): 1 (licht vervuילend)

afvaladviezen voor deze stof

Beknopt

Methanol



H 225-331-311-301-370

WGK: 1

Dgr

P 210-233-280.1+3+7-302+352-309-310

te downloaden van www.gevaarlijkestoffen.be