



Oplossingen voor classificatie, labeling en verpakking

Zijn al uw chemicaliën voorzien van een label?

Elke gevaarlijke stof en elk mengsel van stoffen moet duidelijk worden geïdentificeerd, hoofdzakelijk om letsels bij klanten en medewerkers te voorkomen. Alle gevaarlijke stoffen zijn geïdentificeerd door de Europese Unie en moeten voorzien worden van een vooraf gedefinieerd CLP-label.



Wat is CLP?

CLP staat voor Classification, Labelling and Packaging (classificatie, labeling en verpakking) en verwijst naar de Europese verordening 1272/2008 betreffende de classificatie en labeling van chemische stoffen en mengsels. Het systeem is gebaseerd op het globaal geharmoniseerd systeem, of GHS, van de Verenigde Naties.

- De CLP/GHS-symbolen werden in de EU geïntroduceerd op basis van de CLP/GHS-verordening (classificatie, labeling en verpakking) in januari 2009.
- In de EU is het sinds 1 december 2010 verplicht om **chemische stoffen** te labelen in overeenstemming met de verordening. Vanaf 1 juni 2015 geldt deze verplichting ook voor **chemische mengsels**. Voor CLP/GHS moeten de signaalwoorden "Gevaar" en "Waarschuwing" worden gebruikt, in overeenstemming met de stof.

Waarom is GHS belangrijk?

De import/export van chemicaliën is big business

De productie en het gebruik van chemicaliën is wereldwijd goed voor een jaaromzet van meer dan 1,5 biljoen euro. De eisen die gesteld worden aan het labelen van chemicaliën verschillen per regio. Vanwege de impact op de wereldeconomie is het van cruciaal belang dat de import en export van chemicaliën zo veilig en efficiënt mogelijk verloopt. De GHS-norm beschermt werknemers wereldwijd en waarschuwt hen voor gevaarlijke chemische stoffen.

Voor wie is CLP/GHS belangrijk?

CLP is relevant voor leveranciers van chemische stoffen en mengsels in de EU, namelijk voor:

- fabrikanten en importeurs van stoffen
- importeurs van mengsels
- gebruikers van stoffen en mengsels, waaronder samenstellers
- distributeurs van stoffen en mengsels, waaronder detailhandelaars

Alle leveranciers moeten ervoor zorgen dat hun stoffen en mengsels gelabeld en verpakt zijn in overeenstemming met de bepalingen van de CLP-verordening of CLP voordat ze op de Europese markt worden gebracht.

Labelindeling en elementen van het veiligheidsinformatieblad

Zes labelelementen

1. Signaalwoord:

Duidt de relatieve ernst van het gevaar aan. "Gevaar" wordt gebruikt voor de meest gevaarlijke producten, "Waarschuwing" voor minder gevaarlijke producten.

2. Symbolen (gevaarsymbolen):

Geven informatie over gezondheidsgevaaren, fysieke gevaaren en milieugevaaren aan de hand van rode, ruitvormige symbolen. Deze kunnen uit een combinatie van één tot zes symbolen bestaan.

GEVAAR **Koolmonoxide**

H220: Zeer licht ontvlambaar gas. – H331: Giftig bij inademing. – H360D: Kan het ongeboren kind schaden. – H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling

P233: In goed gesloten verpakking bewaren. P304 + P340: Voorkom inademen van dampen. Bij inademing P403: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Een antificentrum of arts raadplegen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

30,0 l

3630-08-0 006-001-00-2
211-128-3 #####

Bedrijf ABC
1234 Long Road
New York, New York
555-800-8585

* Bijkomende productcodes

6. Gegevens van de fabrikant:

Bedrijfsnaam, adres en telefoonnummer.

3. Productnaam of codes*

4. H-zinnen:

Zinnen die de kenmerken van gevaarlijke producten en de bijbehorende risico's beschrijven als er geen voorzorgsmaatregelen worden genomen.

5. P-zinnen

Zinnen gekoppeld aan de H-zinnen die beschrijven welke voorzorgsmaatregelen kunnen worden genomen. Deze zijn ingedeeld in vier categorieën: preventie, reactie, opslag en verwijdering.

De zestien elementen van het veiligheidsinformatieblad

Veiligheidsinformatiebladen (VIB) zijn de belangrijkste manier om ervoor te zorgen dat fabrikanten doorheen de toeleveringsketen voldoende informatie communiceren om een veilig gebruik van hun stoffen en mengsels mogelijk te maken. Elk VIB moet een consistente indeling hebben en de volgende elementen bevatten:

- **Deel 1: Identificatie**
Chemisch en aanbevolen gebruik, en de contactgegevens van de leverancier.
- **Deel 2: Identificatie van de gevaren**
Gevaren van de chemische stof en de bijbehorende waarschuwingen.
- **Deel 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
Bestanddelen van het product.
- **Deel 4: Eerstehulpmaatregelen**
Eerste zorgen die een niet-opgeleide hulpverlener moet geven aan de persoon die aan de chemische stof werd blootgesteld.
- **Deel 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**
Aanbevelingen voor het bestrijden van een brand veroorzaakt door de chemische stof.
- **Deel 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof**
Aanbevolen maatregelen bij het morsen, lekken of vrijkomen van de stof, alsook instructies voor de indamming en opruiming ervan.
- **Deel 7: Hantering en opslag**
Aanbevolen procedures voor het veilig hanteren en bewaren van chemische stoffen.
- **Deel 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**
Blootstellingslimieten, procedures en persoonlijke beschermingsmiddelen om de blootstelling van werknemers te minimaliseren.
- **Deel 9: Fysische en chemische eigenschappen**
Fysische en chemische eigenschappen van de stof of het mengsel.
- **Deel 10: Stabiliteit en reactiviteit**
Informatie over gevaarlijke ontledingsproducten en stabiliteit.
- **Deel 11: Toxicologische informatie**
Informatie over de toxiciteit en gezondheidseffecten van de stof, of aanduiding dat dergelijke gegevens niet beschikbaar zijn.
- **Deel 12: Ecologische informatie**
Informatie over de milieu-impact van de chemische stof(fen) als deze in het milieu zou(den) vrijkomen.
- **Deel 13: Instructies voor de verwijdering**
Informatie over de juiste verwijdering van afval, recyclage of terugwinning en instructies voor een veilige hantering.
- **Deel 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**
Informatie over de etikettering voor verzending en vervoer.
- **Deel 15: Wettelijk verplichte informatie**
Regelgeving betreffende veiligheid, gezondheid en milieu voor het product, die nergens anders op het VIB vermeld wordt.
- **Deel 16: Overige informatie**
Wanneer het VIB werd opgesteld of wanneer de laatste aanpassingen werden uitgevoerd.

CLP/GHS-symbolen en gevarenklassen

De CLP/GHS-symbolen, ook gevaarsymbolen genoemd, hebben elk een specifieke toepassing en worden gebruikt om gevaarlijke producten te identificeren. De symbolen worden doorgaans ingedeeld in drie gevarenklassen: chemische/fysische gevaren, gezondheidsgevaren en milieugevaren.

GHS05



Bijtend

(symbool: bijtende stof)

Identificeert chemicaliën met de volgende gevaren:

- Bijtend voor de huid/brandwonden
- Oogletsel
- Bijtend voor metalen

GHS04



Gascilinder

(symbool: cilinder)

Identificeert chemicaliën met de volgende gevaren:

- Gassen onder druk

GHS03



Oxiderend

(symbool: vlam boven cirkel)

Identificeert chemicaliën met de volgende gevaren:

- Oxidatiemiddelen

GHS02



Vlam

(symbool: vlam)

Identificeert chemicaliën met de volgende gevaren:

- Ontvlambare stoffen
- Pyroforen
- Zelfverhitting
- Stoot ontvlambaar gas uit
- Zelfontledende stoffen
- Organische peroxiden

GHS01



Explosief

(symbool: exploderende bom)

Identificeert chemicaliën met de volgende gevaren:

- Explosieven
- Zelfontledende stoffen
- Organische peroxiden

GHS07



Acute toxiciteit

(symbool: uitroepteken)

Identificeert chemicaliën met de volgende gevaren:

- Irriterend (huid en ogen)
- Huidallergieën
- Acute toxiciteit (schadelijk)*
- Verdovende effecten
- Infectie van de luchtwegen
- Gevaarlijk voor ozonlaag (niet verplicht)

* Het GHS-symbool voor ernstige toxiciteit wordt gebruikt voor dodelijke en ernstige toxiciteit.

GHS08



Gezondheidsgevaar

(symbool: gezondheidsgevaar)

Identificeert chemicaliën met de volgende gevaren:

- Kankerverwekkend
- Mutageniteit
- Voortplantingstoxiciteit
- Sensibilisatie van de luchtwegen
- Doelorgaantoxiciteit
- Aspiratietoxiciteit

GHS06



Ernstige toxiciteit

(symbool: doodshoofd)

Identificeert chemicaliën met de volgende gevaren:

- Acute toxiciteit (dodelijk of toxisch)*

* Het GHS-symbool voor acute toxiciteit wordt gebruikt voor minder ernstige toxiciteit.

GHS09



Milieu

(symbool: milieu)

Identificeert chemicaliën met de volgende gevaren:

- Toxisch voor het aquatisch milieu

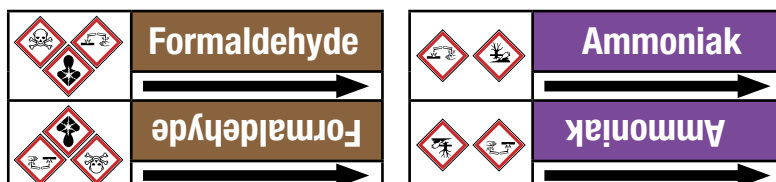
Oplossingen voor leidingmarkering

Kies uw leidingmerker uit het meest uitgebreide assortiment op de markt!
Brady ontwikkelde nieuwe leidingmerkers in overeenstemming met de CLP/GHS-regelgeving



- Materiaal met hoge performantie voor industriële omgevingen.
- Bestand tegen temperaturen van -40 °C tot $+120\text{ °C}$.
- Verkrijgbaar in meerdere formaten om te voldoen aan de wettelijke vereisten
- Verkrijgbaar in verschillende formaten waaronder gestanst, op kaart, zonder drager, op rol en minimerkers.
- Ook leidingmerkers op maat verkrijgbaar.

Maak uw keuze, wij doen de rest!



i Bezoek www.bradyeurope.com/Pipemarking voor meer informatie.

Vorbedrukte labels met CLP/GHS-symbolen

Brady heeft een uitgebreid assortiment aan vorbedrukte labels voor de identificatie van uw chemische containers.

- Hoogwaardige labels die bestand zijn tegen de meest extreme omstandigheden.
- Bijzonder duurzame materialen, waardoor u producten slechts één keer hoeft te labelen.
- Materialen bestand tegen extreme weersomstandigheden, wrijving en chemicaliën.
- De labels zijn bestand tegen temperaturen van -40 °C tot $+120\text{ °C}$



Breedte x hoogte	Lay-out	GHS01	GHS02	GHS03	GHS04	GHS05	GHS06	GHS07	GHS08	GHS09
		PIC 1801	PIC 1802	PIC 1803	PIC 1804	PIC 1808	PIC 1809	PIC 1805	PIC 1807	PIC 1806
50 x 50 mm	Continue rol	811681	811686	811691	811696	811716	811721	811701	811711	811706
50 x 50 mm	Individuele merkers op rol	814032	814033	814034	814035	814039	814040	814036	814038	814037
100 x 100 mm	Continue rol	814023	814024	814025	814026	814030	814031	814027	814029	814028
100 x 100 mm	Individuele merkers op rol	811679	811684	811689	811694	811714	811719	811699	811709	811704

Meer afmetingen verkrijgbaar op aanvraag.

Print uw eigen veiligheidspictogrammen

Met veiligheidsprinters kunt u zelf duurzame veiligheidspictogrammen, leidingmerkers en zelfs werkprocedures printen waar en wanneer u deze nodig heeft. Dankzij de mogelijkheid om ter plaatse identificatie te printen, hoeft u niet langer verschillende veiligheidspictogrammen in voorraad te houden. Met slechts enkele materialen kunt u alle pictogrammen printen die u nodig heeft, wanneer u ze nodig heeft.

Brady biedt gespecialiseerde thermische transfertprinters en inkjetprinters aan voor de creatie van veiligheidspictogrammen en leidingmerkers in één of meerdere kleuren of in full colour, en dit in verschillende afmetingen, met duurzame materialen, voor zowel binnen- als buitengebruik.

Ontdek onze veiligheidsprinters!



BBP85 Labelprinter



BBP37 Labelprinter



S3100 Labelprinter



BradyJet J2000 Kleurenlabelprinter



BradyJet J5000 Kleurenlabelprinter



BBP33 Labelprinter

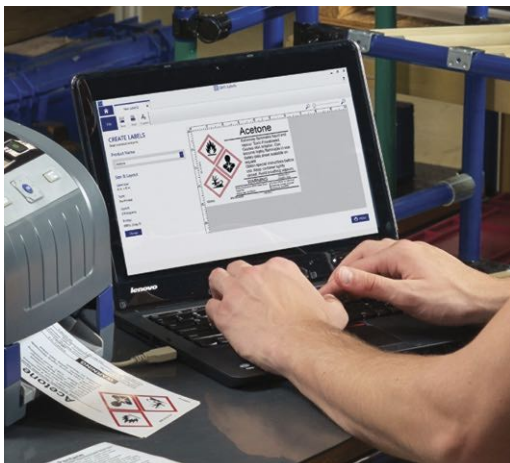


BMP71 Labelprinter



Bezoek www.bradyeurope.com/safetyprinters voor meer informatie.

Brady Workstation CLP/GHS Labels App



Importeer probleemloos gegevens uit veiligheidsinformatiebladen (VIB) voor de creatie van CLP/GHS-labels!

De Brady Workstation CLP/GHS-labels App maakt het heel eenvoudig om uw labels af te stemmen op de CLP-verordening inzake de classificatie, labeling en verpakking van chemische stoffen (1272/2008) en het globaal geharmoniseerd systeem voor de classificatie en labeling van chemische stoffen (GHS). Met deze app kunt u probleemloos informatie uit veiligheidsinformatiebladen (VIB) uploaden en bewaren, en zelf labels creëren.



Bezoek www.bradyeurope.com/workstation voor meer informatie.

Brady – leverancier van totaaloplossingen voor een veilige werkplaats

Nog meer veiligheidsproducten vindt u in onze uitgebreide productportfolio. Surf naar www.bradyeurope.com of neem contact op met uw Brady-distributeur.



Lockout/Tagout – Efficiënte controle van gevaarlijke energie

Van audits en identificatie van energiebronnen tot de creatie van procedures, selectie van gepaste producten, opleiding van werknemers en bevordering van het veiligheidsbewustzijn: Brady biedt volledige ondersteuning en een brede waaier aan producten om de veiligheid op uw werkplaats te verzekeren.



Veiligheidspictogrammen – Belangrijke informatie waar u deze nodig heeft

Wij bieden meer dan 8000 verschillende pictogrammen voor veiligheids-, onderhouds- en bedrijfsidentificatie aan.

- Duurzaam, ontworpen voor gebruik in de meest veeleisende industriële omgevingen.
- Felle kleuren, vetgedrukte tekst en intuïtieve symbolen.
- Conform de meest recente normen en voorschriften.
- Bijzonder goed zichtbare en makkelijk te begrijpen communicatie.



Leidingmerkers – Eenvoudige identificatie van leidinginhoud en stroomrichting

Een correcte identificatie van leidingen verzekert een beter inzicht in de structuur van een gebouw. Ongevallen, letsels en schade kunnen zo voorkomen worden.



SPC-absorptiemateriaal – Snel opruimen van gemorste vloeistoffen en lekkages

Eenvoudig, snel en veilig gelekte olie, water en chemicaliën verwijderen.

- Absorbeert binnen enkele seconden 10-25 keer het eigen gewicht.
- Milieuvriendelijk.
- Minder tijd spenderen aan schoonmaken.



Visual Tagging

Chemtag is designed to identify hazardous substances as defined by COSHH (Control of Substances Hazardous to Health:2002).

The Chemtag insert contains all the pertinent information specific to the risks that hazardous substances pose.



Zoneafbakening en logistieke identificatie

Voor een volledig veilige werkomgeving zijn verschillende elementen nodig. Een duidelijke signalisatie en zoneafbakening zijn cruciaal maar onvoldoende. Brady biedt een compleet gamma aanvullende afbakeningsoplossingen aan voor verschillende toepassingen:

- Vloermarkering
- Afbakeningslinten en linten voor ondergronds gebruik
- Logistieke en magazijnlabeling
- Fotoluminescente markering
- Floor stands en paaltjes
- Stootbanden

Afrika
Randburg, Zuid-Afrika
Tel.: +27 11 704 3295
Email: africa@bradycorp.com

Benelux
Zele, België
Tel.: +32 (0) 52 45 78 11
Email: benelux@bradycorp.com

Centraal- en Oost-Europa
Bratislava, Slowakije
Tel.: +421 2 3300 4800
Email: central_europe@bradycorp.com

Denemarken
Odense
Tel.: +45 66 14 44 00
Email: denmark@bradycorp.com

Duitsland, Oostenrijk & Zwitserland
Egelsbach, Duitsland
Tel.: +49 (0) 6103 7598 660
Email: germany@bradycorp.com

Frankrijk
Roncq
Tel.: +33 (0) 3 20 76 94 48
Email: france@bradycorp.com

Hongarije
Budaörs
Tel.: +36 23 500 275
Email: central_europe@bradycorp.com

Italië
Gorgonzola
Tel.: +39 02 26 00 00 22
Email: italy@bradycorp.com

Midden-Oosten
Dubai, UAE
Tel.: +971 4881 2524
Email: me@bradycorp.com

Noorwegen
Kjeller
Tel.: +47 70 13 40 00
Email: norway@bradycorp.com

Roemenië
Bucharest
Tel.: +40 21 202 3032
Email: central_europe@bradycorp.com

Rusland
Moscow
Tel.: +7 495 269 47 87
Email: central_europe@bradycorp.com

Spanje & Portugal
Madrid, Spanje
Tel.: +34 900 902 993
Email: spain@bradycorp.com,
portugal@bradycorp.com

Turkije
Istanbul
Tel.: +90 212 264 02 20 / 264 02 21
Email: turkey@bradycorp.com

Verenigd Koninkrijk & Ierland
Banbury, VK
Tel.: +44 (0) 1295 228 288
Email: uk@bradycorp.com

Zweden, Finland & Baltische staten
Kista, Zweden
Tel.: +46 (0) 8 590 057 30
Email: sweden@bradyeurope.com

Onze missie is het identificeren en beveiligen van mensen, producten en plaatsen



Om onze impact op het milieu te minimaliseren beperkt Brady het aantal herdrukken.

De meest recente versies kunnen steeds gedownload worden op www.bradyeurope.com.



Y4092457

Uw distributeur

28/07/2020