

Water



Toluene
DANGER



Ammonia
DANGER

 **BRADY**

Ken de inhoud van uw leidingen

Leidingmarkering

Over BRADY



Wie eenmaal met BRADY gewerkt heeft, merkt dat de naam blijft kleven, net zoals haar labels. Want BRADY is dé specialist op het vlak van labeling en identificatie. En dat niet alleen in Europa, maar wereldwijd.

Vernieuwen

BRADY blijft innoveren. Daarom investeren wij continu in research naar nog betere oplossingen en ontwikkelen wij nog gebruiksvriendelijkere en efficiëntere oplossingen om onze klanten wereldwijd het beste van de markt te bieden.

Versterken

Wat BRADY zo sterk maakt is de volledigheid van haar identificatie- en veiligheidsoplossingen. Of het nu gaat om het labelen van kleine componenten of het beschermen van uw medewerkers tegen onverwachte lekkages en spills door het gebruik van absorptiematerialen. Onze producten en services, gaande van printers, scanners en software tot servicecontracten en on-site training, zijn de ideale aanvulling voor uw identificatiejob. Daarnaast is er ons netwerk van Expert-dealers. Bij hen kunt u altijd terecht voor gepersonaliseerde oplossingen.

Vertrouwen

BRADY staat al 100 jaar synoniem voor stabiliteit, degelijkheid en betrouwbaarheid. Wij hanteren de strengste normen voor onze producten en diensten. Want wij kennen, beter dan wie ook, het belang van een degelijke en betrouwbare identificatie. Identificatie, het lijkt een klein detail. Maar elke professional weet dat dit soort details beslissend is voor de efficiënte werking van een bedrijf.

Informereren

Er is ook een gespecialiseerd BRADY-verdeler in uw regio. Bij hem kunt u terecht voor een deskundig antwoord op al uw vragen inzake labeling en identificatie, evenals oplossingen voor lekkagebestrijding. Hij informeert u graag over de verschillende mogelijkheden en oplossingen en dit geheel vrijblijvend.

Microsoft is een handelsmerk van Microsoft Corporation, Bluetooth is een handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc, Android is een handelsmerk van Google Inc.



Brady-producten worden verkocht op voorwaarde dat ze door de koper worden getest in de praktijk om na te gaan of ze geschikt zijn voor zijn/haar toepassing. Brady biedt de garantie dat haar producten vrij zijn van fouten in materiaal en uitvoering. In het kader van deze garantie is de aansprakelijkheid van Brady beperkt tot het vervangen van producten waarvan is aangetoond dat ze defect waren op het tijdstip van aankoop. De garantie geldt niet voor personen die het product van de aankoper verkregen hebben. Deze garantie vervangt elke andere garantie, inclusief elke garantie van verkoopbaarheid, marktgeschiktheid of geschiktheid voor het vooropgestelde doel. Deze garantie vervangt ook elke andere verplichting of aansprakelijkheid van Brady.

Brady kan nooit aansprakelijk worden gesteld voor verlies, kosten of schade van welke aard ook door het gebruik van Brady-producten of het onvermogen om ze te gebruiken.

Leidingmarkering

Ken de inhoud van uw leidingen

De voordelen van Brady

Brady biedt duidelijke voordelen op het gebied van identificatie, veiligheid en regelgeving. Onze klanten komen altijd op de eerste plaats. Wij streven ernaar om u een ongeëvenaarde klantenervaring te bieden. Daarom engageren we ons ten volle om de beste prestaties en services te leveren – in onze producten, diensten en medewerkers.

Onze producten en oplossingen leveren prestaties die voor anderen niet haalbaar zijn. Onze medewerkers presteren op manieren die regelmatig uw verwachtingen overtreffen. En dankzij onze focus en discipline kunnen we onze klanten een uitstekende dienstverlening op lange termijn garanderen.

Kortom, Brady is uw betrouwbare partner wanneer prestaties van het grootste belang zijn.

Meer informatie over de voordelen van Brady vindt u op:
www.bradyeurope.com



Inhoud

4 Inleiding tot leidingmarkering

- 4 De voordelen van leidingmarkering
- 4 Wetgeving & normen
- 5 Indoor, Outdoor en Outdoor+ leidingmerkers
- 6 Individuele leidingmerkers versus leidingmerkers op rol
- 6 Beschikbare materiaalsoorten

8 Leidingmarkeringsnormen

- 8 Leidingmarkering: een overzicht

9 Leidingmerkers conform ISO 20560

- 9 Kleurenschema en waarschuwingssymbolen
- 9 Afmetingen
- 10 Standaardgamma

18 Leidingmerkers volgens de Europese norm

- 18 Individuele leidingmerkers met drager (B-7541)
- 18 Leidingmerkers zonder drager (B-7520)
- 19 Leidingmerkers op rol
- 20 Standaardgamma leidingmerkers - met drager
- 27 Standaardgamma leidingmerkers - zonder drager

34 Leidingmarkering conform de Britse standaard

- 34 Waarom leidingmarkering?
- 34 BS 1710-conforme leidingmerkers
- 34 Leidingmerkerkleuren
- 35 Breedte van de kleurbanden op de merker
- 35 Stroomrichting en aanvullende informatie
- 35 Standaardafmetingen van leidingmerkers
- 35 Leidingmerkermaterialen
- 36 Standaardassortiment leidingmerkers conform BS 1710

37 Leidingmerkers voor schepen

- 37 Leidingmerkers voor schepen conform ISO 14726
- 37 Basisidentificatiekleur
- 38 Standaard leidingmerkers voor schepen

41 Leidingmerkers op maat van uw bedrijf

42 Aanvullende leidingmarkeringsproducten

- 42 Pijlentape
- 42 Buiswikkels
- 42 Beschrijfbare leidingmerkers op kaart
- 43 CLP/GHS Symbolen op rol
- 44 Duurzame plastic tags
- 44 Bandstaal in roestvrij staal
- 44 Rol met tapestrips
- 44 Lege HPHV-drager
- 44 Sterke bevestigingsklemmen

45 Uw eigen leidingmerkers printen



De voordelen van leidingmarkering

Het doel van leidingmarkering is de leidinginhoud, de stroomrichting en de bijbehorende risico's sneller herkenbaar maken. Leidingmarkering is het meest succesvol in combinatie met de juiste werkmethode, instructies, maatregelen ter preventie van ongevallen en opleiding. Zo kunnen werknemers bijvoorbeeld leren hoe ze moeten reageren op een bepaalde leidinginhoud in geval van een lek.

Goed geïdentificeerde leidingen bieden tal van voordelen. Ze kunnen

- levens redden – Niet-gemarkeerde leidingen en kleppen kunnen werknemers, externe partners en eerstehulpdiensten in gevaar brengen.
- kosten beperken – Goed geïdentificeerde leidingen kunnen dure fouten helpen voorkomen.
- de productiviteit verhogen – Leidingmerkers geven onmiddellijk aan wanneer en waar werknemers moeten tussenkomen.
- de efficiëntie verhogen – Leidingmerkers verhogen de efficiëntie van onderhoudsteams en externe partners.
- de conformiteit verbeteren – Leidingmerkers in verschillende kleuren maken de inhoud van leidingen sneller herkenbaar en voldoen aan ISO 20560, nationale of bedrijfsspecifieke normen.

Wetgeving

In bijlage III van Richtlijn 92/58/EEG van de Raad van 24 juni 1992 heeft de Europese Unie een aantal minimumvereisten vastgelegd voor de plaatsing van pictogrammen op containers en leidingen. Lidstaten van de Europese Unie moeten deze minimumvereisten opnemen in hun nationale wetgeving.

- Leidingmerkers moeten op zichtbare plaatsen aangebracht worden.
- Leidingmerkers moeten op de gevaarlijkste plaatsen en met tussenafstanden aangebracht worden.
- GHS/CLP-pictogrammen moeten gebruikt worden voor de identificatie van stoffen of mengsels.
- Leidingmerkers moeten gemaakt zijn van materialen die geschikt zijn voor de omgeving.
- Op plaatsen met onvoldoende natuurlijk licht, moeten fosforescerende kleuren, reflecterende materialen of kunstlicht gebruikt worden.


Normen

De internationale norm voor de identificatie van leidinginhoud is ISO 20560. Deze omvat regels voor de grootte van leidingmerkers, kijkafstanden, GHS/CLP-pictogrammen, waarschuwingspictogrammen, kleurcodes en andere.

Normen kunnen gekocht worden bij de officiële standaardisatieorganisaties in elk land. Brady kan leidingmerkers leveren die voldoen aan de door u gekozen norm.



Indoor, Outdoor en Outdoor+ leidingmarkers

	Met kleefstof	Zonder kleefstof	
Indoor	  <p>B-7543P</p>	  <p>B-7560P</p>	
Outdoor	  <p>B-7541P</p>	  <p>B-7561P</p>	Topseller 
Outdoor+	  <p>B-7529P</p>	  <p>B-7562P</p>	Topkwaliteit 

Individuele leidingmerkers versus leidingmerkers op rol

Leidingmerkers zijn verkrijgbaar op kaart of op rol. De keuze is meestal afhankelijk van het materiaal waarmee bedrijven het meest vertrouwd zijn, want het functionele verschil tussen beiden is uiteindelijk minimaal. Kaarten zijn gemakkelijker in sommige bedrijven, andere hebben dan weer een voorkeur voor rollen.

Individuele leidingmerkers

- zijn zelfklevend
- zijn geschikt voor leidingen met verschillende diameters
- kunnen in combinatie met dragers worden gebruikt

Leidingmerkers op rol

- kunnen niet-klevend of zelfklevend zijn
- moeten per leidingdiameter besteld worden
- kunnen rond leidingen gewikkeld worden
- 360° zichtbaarheid

Beschikbare materiaalsoorten

Bestel enkel de beste leidingmerkers voor uw omgeving. Overweeg de onderstaande opties voor maximale duurzaamheid en investeringsrendement. Neem contact op met Brady voor ondersteuning.

	INDOOR (geen laminaat)	OUTDOOR (doorzichtig laminaat)	OUTDOOR+ (laminaat met uv-block)
Levensduur bij buitengebruik	1 jaar	3-5 jaar	10 jaar
Bestand tegen chemicaliën	Gemiddeld	Uitstekend	Uitstekend
Bestand tegen wrijving	Gemiddeld	Uitstekend	Uitstekend
Kaart of rol			
Standaard	B-7543P	B-7541(P*)	B-7529P
Voor kleine leidingdiameters		B-7548	
Rollen zonder drager			
Niet-klevend	B-7560P	B-7561P	B-7562P
Zelfklevend		B-7520	

*UL-goedgekeurd en BS5609-gecertificeerd

Beschikbare materiaalsoorten (vervolg)

Alle beschikbare kleurcodes:

- Standaard Brady-kleuren (PIT)
- Britse norm BS1710/4800
- Maritieme norm ISO 14726
- ISO 20560
- Noorse norm NS813
- Duitse norm DIN 2403
- Zweedse norm SS741
- Amerikaanse norm ASME A13.1
- Overige: geef de RAL/Pantonekleuren op

Opmerking: als u geen kleurbereik selecteert, leveren we de leidingmerkers in de standaardkleuren van Brady

Extra informatie:

- GHS-symbolen, stofnaam of CAS-nummer
- Waarschuwingssymb(o)ol(en)
- Richtingaanwijzing(en)
- Proef vereist

Aantal:

Geef het aantal leidingmerkers op wanneer u een offerte wenst te ontvangen.



Leidingmarkering: een overzicht



Leidingmerkers conform ISO 20560: pagina 9-17



Leidingmerkers volgens de Europese norm: pagina 18-33



Leidingmarkering conform de Britse standaard: pagina 34-36



Leidingmarkering voor schepen: pagina 37-40

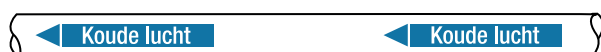


Onderhoudstip

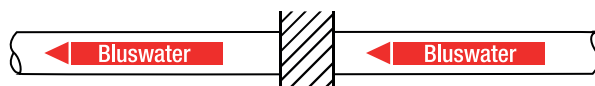
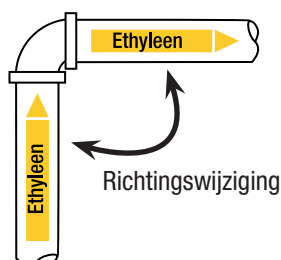
- De wetgeving met betrekking tot pictogrammen en signalisatie raadt aan om leidingmerkers aan te brengen op alle zichtbare delen van de leiding. Ze dienen bij voorkeur gemaakt te zijn uit een duurzaam materiaal en waar nodig, gebruikt te worden in combinatie met pictogrammen.
- De plaats waarop de leidingmerker wordt aangebracht, moet schoon, droog, vet- en olievrij zijn.



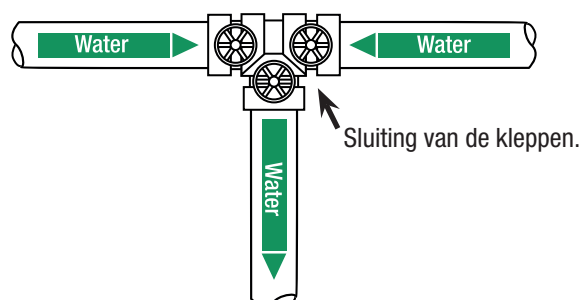
Waar uw merkers aanbrengen?



Plaats de merkers op regelmatige afstand in de looprichting van de inhoud.



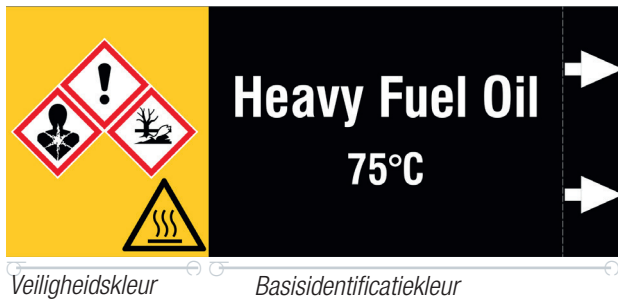
Wanneer de leiding door een muur of een vloer gaat, aan beide zijden markeren.



ISO 20560-conforme leidingmerkers

ISO 20560-leidingmerkers zijn wereldwijd erkend. Het gebruik van leidingmerkers conform ISO 20560 verhoogt de veiligheid in uw bedrijf. Deze leidingmerkers zijn een combinatie van twee kleurzones:

- de kleurzone voor basisidentificatie, waarin u de leidinginhoud en aanvullende veiligheidsinformatie, zoals druk, temperatuur en snelheid, kunt vermelden
- de veiligheidskleur om een verhoogd risico te visualiseren, door middel van GHS/CLP- of ISO-7010-waarschuwingssymbolen



Kleurenschema en waarschuwingssymbolen

	Leidinginhoud	Kleur
Basisidentificatie	Zuren	Zwart op oranje
	Lucht	Wit op blauw
	Basen	Wit op violet
	Blusleiding	Wit op rood
	Gas	Zwart op Grijs
	Vloeistoffen en vaste stoffen	Wit op Zwart
	Water	Wit op Groen
Veiligheid	Gevaarlijke stoffen	Zwart op geel

Waarschuwingssymbolen

De Europese Unie verplicht gevaarlijke stoffen te voorzien van relevante GHS/CLP-symbolen om gevaarlijke stoffen te identificeren en gebruikers te informeren over deze gevaren. Andere symbolen kunnen worden toegevoegd, zoals een ISO 7010-waarschuwingssymbool voor hete oppervlakken. Relevante symbolen moeten aan één kant worden gegroepeerd en op de achtergrond in gele veiligheidskleur worden weergegeven.

Afmetingen

Blad - met afscheurbare pijl



Blad - 360° zicht



Leidingmerker-stijl	Min. leidingdiameter (mm)	Max. leidingdiameter (mm)	Hoogte (mm)	Breedte (mm)
B-7541 Gelamineerd polyester				
A	0	50	30	115
B	51	100	60	115
C	101	150	90	115
D	151	300	125	160
E	301	500	210	160
H	501	3000	210	240
A-Y	0	50	30	165
B-Y	51	100	60	165
C-Y	101	150	90	165
D-Y	151	300	125	220
E-Y	301	500	210	220
H-Y	501	3000	210	340

Leidingmerker-stijl	Min. leidingdiameter (mm)	Max. leidingdiameter (mm)	Hoogte (mm)	Lengte	Breedte (mm)
B-7541 Gelamineerd polyester					
A360	0	50	175		85
B360	51	100	350		85
C360	101	150	500		85
D360	151	300	1000		120
E360	301	500	1700		120
H360	501	3000		30 m	200
A360-Y	0	50	175		135
B360-Y	51	100	350		135
C360-Y	101	150	500		135
D360-Y	151	300	1000		180
E360-Y	301	500	1700		180
H360-Y	501	3000		30 m	300

Stijl A(360): Enkelvoudige leidingmerker met 1 basisidentificatiekleur. Stijl A(360)-Y: Enkelvoudige leidingmerker met 1 basisidentificatiekleur + gele veiligheidskleur.

Zuren

Legende	Symbool	Enkelvoudige merkers					
		A-Y	B-Y	C-Y	D-Y	E-Y	H-Y
AZIJNZUUR	GHS02, GHS05	316606	316682	316759	316835	316912	316988
FENOL	GHS05, GHS06, GHS08	316614	316690	316767	316843	316920	316997
FLUORWATERSTOFZUUR	GHS06, GHS05	316611	316687	316764	316840	316917	316994
FORMALDEHYDE	GHS06, GHS08, GHS05	316608	316684	316761	316837	316914	316990
FOSFORZUUR	GHS05	316615	316691	316768	316844	316921	316998
MIERENZUUR	GHS05	316609	316685	316762	316838	316915	316992
OXAALZUUR	GHS07	316613	316689	316766	316842	316919	316996
SALPETERZUUR	GHS03, GHS05	316612	316688	316765	316841	316918	316995
WATERSTOFFLUORIDE	GHS06, GHS05	316605	316681	316758	316834	316911	316987
ZOUTZUUR	GHS05, GHS07	316610	316686	316763	316839	316916	316993
ZUUR	GHS05	316607	316683	316760	316836	316913	316989
ZWAVELZUUR	GHS05	316616	316692	316769	316845	316922	316999

Legende	Symbool	360° zicht					
		A360-Y	B360-Y	C360-Y	D360-Y	E360-Y	H360-Y
AZIJNZUUR	GHS02, GHS05	317271	317350	317428	317506	317583	317643
FENOL	GHS05, GHS06, GHS08	317279	317358	317436	317514	317591	317651
FLUORWATERSTOFZUUR	GHS06, GHS05	317276	317355	317433	317511	317588	317648
FORMALDEHYDE	GHS06, GHS08, GHS05	317273	317352	317430	317508	317585	317645
FOSFORZUUR	GHS05	317280	317359	317437	317515	317592	317652
MIERENZUUR	GHS05	317274	317353	317431	317509	317586	317646
OXAALZUUR	GHS07	317278	317357	317435	317513	317590	317650
SALPETERZUUR	GHS03, GHS05	317277	317356	317434	317512	317589	317649
WATERSTOFFLUORIDE	GHS06, GHS05	317270	317349	317427	317505	317582	317642
ZOUTZUUR	GHS05, GHS07	317275	317354	317432	317510	317587	317647
ZUUR	GHS05	317272	317351	317429	317507	317584	317644
ZWAVELZUUR	GHS05	317281	317360	317438	317516	317593	317653



Gevaarsymbolen

Afhankelijk van de stof en overeenkomstig de CLP-reglementering, kunnen van 0 tot 3 gevaarsymbolen op de leidingmerker worden aangebracht.



GHS 01

Ontplofbare stoffen
Zelfontledende stoffen
Organische peroxiden



GHS 02

Ontvlambaar
Zelfontledende stoffen
Pyrofore vloeistoffen en vaste stoffen
Zelfverhittende reactieve
Ontvlambare gassen
Organische peroxiden



GHS 03

Oxiderend



GHS 04

Zelfontledende stoffen
Houder onder druk
Vloeibare gassen
Sterk gekoelde vloeibare gassen
Opgeloste gassen



GHS 05

Corrosief
Huidcorrosie
Ernstig oogletsel



GHS 06

Acute toxiciteit



GHS 07

Acute toxiciteit
Huidirritatie
Oogirritatie
Huidsensibilisatie
Irritatie van de luchtwegen
Narcotische werking



GHS 08

Sensibilisatie van de luchtwegen
Mutagenen in kiemcellen
Kankerverwekkend
Voortplantingstoxiciteit
Specifieke doelorgaan toxiciteit
Aspiratiegevaar



GHS 09

Gevaar voor het aquatisch milieu

Lucht

Legende	Symbool	Enkelvoudige merkers											
		A	B	C	D	E	H	A-Y	B-Y	C-Y	D-Y	E-Y	H-Y
HETE LUCHT	W017							316642	316718	316795	316872	316948	317027
LUCHT		316365	316407	316445	316482	316515	316558						
PERSLUCHT		316366	316408	316446	316483	316516	316559						
PROCESLUCHT		316369	316411	316449	316486	316519	316562						
UITLAAT		316367	316409	316447	316484	316517	316560						
VACUÛM		316371	316412	316450	316487	316525	316563						

Legende	Symbool	360° zicht											
		A360	B360	C360	D360	E360	H360	A360-Y	B360-Y	C360-Y	D360-Y	E360-Y	H360-Y
HETE LUCHT	W017							317308	317386	317464	317542	317613	317674
LUCHT		317046	317081	317119	317157	317191	317224						
PERSLUCHT		317047	317082	317120	317158	317192	317225						
PROCESLUCHT		317050	317085	317123	317161	317195	317228						
UITLAAT		317048	317083	317121	317159	317193	317226						
VACUÛM		317051	317086	317124	317162	317196	317229						



Gevaarsymbolen



W010 -
Waarschuwing: Lage temperaturen



W017 -
Waarschuwing: Warm oppervlak

De Europese Unie verplicht gevaarlijke stoffen te voorzien van relevante GHS/CLP-symbolen om gevaarlijke stoffen te identificeren en gebruikers te informeren over deze gevaren. Andere symbolen kunnen worden toegevoegd, zoals een ISO 7010-waarschuwingssymbool voor hete oppervlakken. Relevante symbolen moeten aan één kant worden gegroepeerd en op de achtergrond in gele veiligheidskleur worden weergegeven.

Afhankelijk van de stof en overeenkomstig de CLP-reglementering, kunnen van 0 tot 3 gevaarsymbolen op de leidingmerker worden aangebracht.



GHS 01
Ontplofbare stoffen
Zelfontledende stoffen
Organische peroxiden



GHS 02
Ontvlambaar
Zelfontledende stoffen
Pyrofore vloeistoffen en vaste stoffen
Zelfverhitting reactieve
Ontvlambare gassen
Organische peroxiden



GHS 03
Oxiderend



GHS 04
Zelfontledende stoffen
Houder onder druk
Vloeibare gassen
Sterk gekoelde vloeibare gassen
Opgeloste gassen



GHS 05
Corrosief
Huidcorrosie
Ernstig oogletsel



GHS 06
Acute toxiciteit



GHS 07
Acute toxiciteit
Huidirritatie
Oogirritatie
Huidsensibilisatie
Irritatie van de luchtwegen
Narcotische werking



GHS 08
Sensibilisatie van de luchtwegen
Mutagen in kiemcellen
Kankerverwekkend
Voorplantingstoxiciteit
Specifieke doelorgaan toxiciteit
Aspiratiegevaar



GHS 09
Gevaar voor het aquatisch milieu

Basen

Legende	Symbool	Enkelvoudige merkers					
		A-Y	B-Y	C-Y	D-Y	E-Y	H-Y
ALKALINE	GHS05	316646	316722	316799	316876	316952	317031
AMMONIAK	GHS06, GHS05, GHS04	316647	316723	316800	316877	316953	317032
AMMONIAKOPLOSSING	GHS05, GHS09	316648	316724	316801	316878	316954	317033
BLEEKMIDDEL	GHS05, GHS09	316649	316725	316802	316879	316955	317034
GLYCOL	GHS07	316645	316721	316798	316875	316951	317030
KALIUM	GHS02, GHS05	316651	316727	316804	316881	316957	317036
KALIUMHYDROXIDE	GHS05, GHS07	316652	316728	316805	316882	316958	317037
NAOH	GHS05	316650	316726	316803	316880	316956	317035
NATRIUMCARBONAAT	GHS07	316653	316729	316806	316883	316959	317038
NATRIUMFLUORIDE	GHS06	316654	316730	316807	316884	316960	317039
NATRIUMHYDROXIDE	GHS05	316655	316731	316808	316885	316961	317040
NATRIUMHYPOCHLORIET	GHS05, GHS09	316656	316732	316809	316886	316962	317041
NATRIUMNITRAAT	GHS03, GHS06, GHS09	316657	316733	316810	316887	316963	317042
NATRIUMSULFIDE	GHS05, GHS09	316658	316734	316811	316888	316964	317043

Legende	Symbool	360° zicht					
		A360-Y	B360-Y	C360-Y	D360-Y	E360-Y	H360-Y
ALKALINE	GHS05	317312	317390	317468	317546	317617	317678
AMMONIAK	GHS06, GHS05, GHS04	317313	317391	317469	317547	317618	317679
AMMONIAKOPLOSSING	GHS05, GHS09	317314	317392	317470	317548	317619	317682
BLEEKMIDDEL	GHS05, GHS09	317315	317393	317471	317549		
GLYCOL	GHS07	317311	317389	317467	317545	317616	317677
KALIUM	GHS02, GHS05	317318	317395	317473	317551		
KALIUMHYDROXIDE	GHS05, GHS07	317319	317396	317474	317552		
NAOH	GHS05	317317	317394	317472	317550		
NATRIUMCARBONAAT	GHS07	317320	317397	317475	317553	317620	317683
NATRIUMFLUORIDE	GHS06	317321	317398	317476	317554		
NATRIUMHYDROXIDE	GHS05	317322	317399	317477	317555		
NATRIUMHYPOCHLORIET	GHS05, GHS09	317323	317400	317478	317556		
NATRIUMNITRAAT	GHS03, GHS06, GHS09	317324	317401	317479	317557		
NATRIUMSULFIDE	GHS05, GHS09	317325	317403	317480	317558		



Afmetingen

Blad - met afscheurbare pijl

Leidingmerker-stijl	Min. leidingdiameter (mm)	Max. leidingdiameter (mm)	Hoogte (mm)	Breedte (mm)
B-7541 Gelamineerd polyëster				
A	0	50	30	115
B	51	100	60	115
C	101	150	90	115
D	151	300	125	160
E	301	500	210	160
H	501	3000	210	240
A-Y	0	50	30	165
B-Y	51	100	60	165
C-Y	101	150	90	165
D-Y	151	300	125	220
E-Y	301	500	210	220
H-Y	501	3000	210	340

Blad - 360° zicht

Leidingmerker-stijl	Min. leidingdiameter (mm)	Max. leidingdiameter (mm)	Hoogte (mm)	Lengte	Breedte (mm)
B-7541 Gelamineerd polyëster					
A360	0	50	175		85
B360	51	100	350		85
C360	101	150	500		85
D360	151	300	1000		120
E360	301	500	1700		120
H360	501	3000		30 m	200
A360-Y	0	50	175		135
B360-Y	51	100	350		135
C360-Y	101	150	500		135
D360-Y	151	300	1000		180
E360-Y	301	500	1700		180
H360-Y	501	3000		30 m	300

Stijl A(360): Enkelvoudige leidingmerker met 1 basisidentificatiekleur. Stijl A(360)-Y: Enkelvoudige leidingmerker met 1 basisidentificatiekleur + gele veiligheidskleur.

Brandbestrijding

Legende	Symbool	Enkelvoudige merkers			360° zicht		
		A	B	C	A360	B360	C360
BLUSWATER		316391	316433	316471	317070	317108	317145
SPRINKLERWATER		316392	316434	316472	317071	317109	317146
SCHUIM		316393	316435	316473	317072	317110	317147
SPRINKLERS		316394	316437	316474	317073	317111	317148

Gassen in gasvormige of vloeibare toestand

Legende	Symbool	Enkelvoudige merkers											
		A	B	C	D	E	H	A-Y	B-Y	C-Y	D-Y	E-Y	H-Y
AARDGAS	GHS02, GHS04							316591	316667	316743	316820	316897	316973
ACETYLEENGAS	GHS02, GHS04							316592	316668	316744	316821	316898	316974
ARGON	GHS04							316586	316662	316738	316815	316892	316968
BIOGAS	GHS02, GHS04							316590	316666	316742	316819	316896	316972
BUTAAN	GHS02, GHS04							316593	316669	316745	316822	316899	316975
CHLOORGAS	GHS03, GHS06							316603	316679	316756	316832	316909	316985
CONDENSAAT	GHS04							316600	316676	316753	316829	316906	316982
ETHAAN	GHS02, GHS04							316594	316670	316746	316823	316900	316976
ETHEEN	GHS02, GHS04, GHS07							316595	316671	316747	316824	316901	316977
FREON		316368	316410	316448	316485	316518	316561						
GAS	GHS02, GHS04							316596	316672	316748	316825	316902	316978
GEMENGD GAS	GHS04							316588	316664	316740	316817	316894	316970
HELIUM	GHS04							316587	316663	316739	316816	316893	316969
HOGEDRUKSTOOM	W017							316659	316735	316812	316889	316965	317044
KOOLDIOXIDE (CO2)	GHS04							316601	316677	316754	316830	316907	316983
KOOLMONOXIDE (CO)	GHS04							316602	316678	316755	316831	316908	316984
LAGEDRUKSTOOM	W017							316660	316736	316813	316890	316966	317045
LPG	GHS04, GHS02, GHS08							316597	316673	316750	316826	316903	316979
METHAAN	GHS02, GHS04							316598	316674	316751	316827	316904	316980
PROPAAN	GHS02, GHS04							316599	316675	316752	316828	316905	316981
STIKSTOF	GHS04							316589	316665	316741	316818	316895	316971
STOOM	W017							316644	316720	316797	316874	316950	317029
VLOEBARE STIKSTOF			316399	316438	316475	316508	316546	319458	319459	319460	319461	319462	319463
VLOEBARE ZUURSTOF	GHS03, GHS04							316604	316680	316757	316833	316910	316986
WATERSTOF	GHS02, GHS04							316585	316661	316737	316814	316891	316967



Gevaarsymbolen



W010 -
Waarschuwing: Lage temperaturen



W017 -
Waarschuwing: Warm oppervlak

De Europese Unie verplicht gevaarlijke stoffen te voorzien van relevante GHS/CLP-symbolen om gevaarlijke stoffen te identificeren en gebruikers te informeren over deze gevaren. Andere symbolen kunnen worden toegevoegd, zoals een ISO 7010-waarschuwingssymbool voor hete oppervlakken. Relevante symbolen moeten aan één kant worden gegroepeerd en op de achtergrond in gele veiligheidskleur worden weergegeven.

Afhankelijk van de stof en overeenkomstig de CLP-reglementering, kunnen van 0 tot 3 gevaarsymbolen op de leidingmerker worden aangebracht.



GHS 01

Ontplofbare stoffen
Zelfontledende stoffen
Organische peroxiden



GHS 02

Ontvlambaar
Zelfontledende stoffen
Pyrofore vloeistoffen en vaste stoffen
Zelfverhitting reactieve
Ontvlambare gassen
Organische peroxiden



GHS 03

Oxiderend



GHS 04

Zelfontledende stoffen
Houder onder druk
Vloeibare gassen
Sterk gekoelde vloeibare gassen
Opgeloste gassen



GHS 05

Corrosief
Huidcorrosie
Ernstig oogletsel



GHS 06

Acute toxiciteit



GHS 07

Acute toxiciteit
Huidirritatie
Oogirritatie
Huidsensibilisatie
Irritatie van de luchtwegen
Narcotische werking



GHS 08

Sensibilisatie van de luchtwegen
Mutagenen in kiemcellen
Kankerverwekkend
Voortplantingstoxiciteit
Specifieke doelorgaan toxiciteit
Aspiratiegevaar



GHS 09

Gevaar voor het aquatisch milieu

Gassen in gasvormige of vloeibare toestand (vervolg)

Legende	Symbool	360° zicht											
		A360	B360	C360	D360	E360	H360	A360-Y	B360-Y	C360-Y	D360-Y	E360-Y	H360-Y
AARDGAS	GHS02, GHS04							317256	317334	317413	317491	317568	317629
ACETYLEENGAS	GHS02, GHS04							317257	317335	317414	317492	317569	317630
ARGON	GHS04							317251	317329	317407	317486	317563	317624
BIOGAS	GHS02, GHS04							317255	317333	317412	317490	317567	317628
BUTAAN	GHS02, GHS04							317258	317336	317415	317493	317570	317631
CHLOORGAS	GHS03, GHS06							317268	317347	317425	317503	317581	317641
CONDENSAAT	GHS04							317265	317344	317422	317500	317578	317638
ETHAAN	GHS02, GHS04							317259	317337	317416	317494	317571	317632
ETHEEN	GHS02, GHS04, GHS07							317260	317338	317417	317495	317572	317633
FREON		317049	317084	317122	317160	317194	317227						
GAS	GHS02, GHS04							317261	317339	317418	317496	317573	317634
GEMENGD GAS	GHS04							317253	317331	317409	317488	317565	317626
HELIUM	GHS04							317252	317330	317408	317487	317564	317625
HOGEDRUKSTOOM	W017							317326	317404	317481	317559	317621	317684
KOOLDIOXIDE (CO2)	GHS04							317266	317345	317423	317501	317579	317639
KOOLMONOXIDE (CO)	GHS04							317267	317346	317424	317502	317580	317640
LAGEDRUKSTOOM	W017							317327	317405	317484	317560	317622	317685
LPG	GHS04, GHS02, GHS08							317262	317340	317419	317497	317574	317635
METHAAN	GHS02, GHS04							317263	317341	317420	317498	317576	317636
PROPAAN	GHS02, GHS04							317264	317343	317421	317499	317577	317637
STIKSTOF	GHS04							317254	317332	317411	317489	317566	317627
STOOM	W017							317310	317388	317466	317544	317615	317676
VLOEIBARE STIKSTOF			317074	317112	317149	317184	317217	319464	319465	319466	319467	319468	319469
VLOEIBARE ZUURSTOF	GHS03, GHS04							317269	317348	317426	317504		
WATERSTOF	GHS02, GHS04							317250	317328	317406	317485	317561	317623

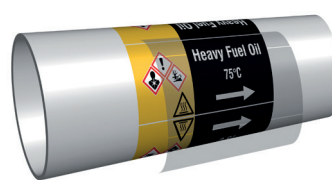


Afmetingen



Blad - met afscheurbare pijp

Leidingmerker-stijl	Min. leidingdiameter (mm)	Max. leidingdiameter (mm)	Hoogte (mm)	Breedte (mm)
B-7541 Gelamineerd polyëster				
A	0	50	30	115
B	51	100	60	115
C	101	150	90	115
D	151	300	125	160
E	301	500	210	160
H	501	3000	210	240
A-Y	0	50	30	165
B-Y	51	100	60	165
C-Y	101	150	90	165
D-Y	151	300	125	220
E-Y	301	500	210	220
H-Y	501	3000	210	340



Blad - 360° zicht

Leidingmerker-stijl	Min. leidingdiameter (mm)	Max. leidingdiameter (mm)	Hoogte (mm)	Lengte	Breedte (mm)
B-7541 Gelamineerd polyëster					
A360	0	50	175		85
B360	51	100	350		85
C360	101	150	500		85
D360	151	300	1000		120
E360	301	500	1700		120
H360	501	3000		30 m	200
A360-Y	0	50	175		135
B360-Y	51	100	350		135
C360-Y	101	150	500		135
D360-Y	151	300	1000		180
E360-Y	301	500	1700		180
H360-Y	501	3000		30 m	300

Stijl A(360): Enkelvoudige leidingmerker met 1 basisidentificatiekleur. Stijl A(360)-Y: Enkelvoudige leidingmerker met 1 basisidentificatiekleur + gele veiligheidskleur.

Vloeistoffen en vaste stoffen

Legende	Symbool	Enkelvoudige merkers										
		B	C	D	E	H	A-Y	B-Y	C-Y	D-Y	E-Y	H-Y
ACETON	GHS02, GHS07						316619	316695	316772	316848	316925	317002
ACETONITRIL	GHS02, GHS07						316638	316714	316791	316868	316944	317023
ACRYLONITRIL	GHS02, GHS06, GHS08						316620	316696	316773	316849	316926	317003
ALCOHOL	GHS02						316621	316697	316774	316850	316927	317005
ALLYLAMINE	GHS02, GHS06, GHS09						316639	316715	316792	316869	316945	317024
BENZINE	GHS02, GHS08, GHS09						316627	316703	316780	316856	316933	317012
BRANDBARE VLOEISTOF	GHS02						316625	316701	316778	316854	316931	317010
BRANDSTOF	GHS02, GHS08						316626	316702	316779	316855	316932	317011
CHLOOR	GHS03, GHS06, GHS09						316640	316716	316793	316870	316946	317025
CYCLOHEXAAN	GHS02, GHS08, GHS07						316622	316698	316775	316851	316928	317006
DIESEL		316400	316439	316476	316509	316547						
EFFLUENTEN	GHS02						316623	316699	316776	316852	316929	317008
EMULSIE	GHS02						316624	316700	316777	316853	316930	317009
GERECUPEREEERDE OLIE		316403	316441	316478	316511	316549						
HYDRAULISCHE OLIE		316405	316443	316480	316513	316556						
ISOPROPYLALCOHOL	GHS02, GHS07						316628	316704	316781	316857	316934	317013
KEROSINE	GHS02, GHS08						316629	316705	316782	316858	316935	317014
METHANOL	GHS02, GHS06, GHS08						316630	316706	316783	316859	316936	317015
METHYLACETAAT	GHS02, GHS07						316631	316707	316784	316860	316937	317016
OLIE		316402	316440	316477	316510	316548						
OPLOSBAAR OLIE		316404	316442	316479	316512	316555						
PROPANOL	GHS02, GHS05, GHS07						316632	316708	316785	316861	316938	317017
SMEEROLIE		316406	316444	316481	316514	316557						
STOOKOLIE	GHS08						316617	316693	316770	316846	316923	317000
TERPENTIJN	GHS02, GHS09, GHS08						316635	316711	316788	316865	316941	317020
TETRAHYDROFURAAN	GHS02, GHS07						316633	316709	316786	316862	316939	317018
TOLUEEN	GHS02, GHS08, GHS07						316634	316710	316787	316864	316940	317019
TRICHOORETHYLEEN	GHS08, GHS07						316641	316717	316794	316871	316947	317026
WHITE SPIRIT	GHS02, GHS09, GHS08						316636	316712	316789	316866	316942	317021
XYLEEN	GHS02, GHS07						316637	316713	316790	316867	316943	317022
ZWARE STOOKOLIE	GHS08						316618	316694	316771	316847	316924	317001



Gevaarsymbolen



W010 -
Waarschuwing: Lage
temperaturen



W017 -
Waarschuwing: Warm
oppervlak

De Europese Unie verplicht gevaarlijke stoffen te voorzien van relevante GHS/CLP-symbolen om gevaarlijke stoffen te identificeren en gebruikers te informeren over deze gevaren. Andere symbolen kunnen worden toegevoegd, zoals een ISO 7010-waarschuwingssymbool voor hete oppervlakken. Relevante symbolen moeten aan één kant worden gegroepeerd en op de achtergrond in gele veiligheidskleur worden weergegeven.

Afhankelijk van de stof en overeenkomstig de CLP-reglementering, kunnen van 0 tot 3 gevaarsymbolen op de leidingmerker worden aangebracht.



GHS 01

Ontplofbare stoffen
Zelfontledende stoffen
Organische peroxiden



GHS 02

Ontvlambaar
Zelfontledende stoffen
Pyrofore vloeistoffen en vaste stoffen
Zelfverhitting reactieve
Ontvlambare gassen
Organische peroxiden



GHS 03

Oxiderend



GHS 04

Zelfontledende stoffen
Houder onder druk
Vloeibare gassen
Sterk gekoelde vloeibare gassen
Opgeloste gassen



GHS 05

Corrosief
Huidcorrosie
Ernstig oogletsel



GHS 06

Acute toxiciteit



GHS 07

Acute toxiciteit
Huidirritatie
Oogirritatie
Huidsensibilisatie
Irritatie van de luchtwegen
Narcotische werking



GHS 08

Sensibilisatie van de
luchtwegen
Mutagenen in kiemcellen
Kankerverwekkend
Voortplantingstoxiciteit
Specifieke doelorgaan toxiciteit
Aspiratiegevaar



GHS 09

Gevaar voor het aquatisch
milieu

Vloeistoffen en vaste stoffen (vervolg)

Legende	Symbool	360° zicht										
		B360	C360	D360	E360	H360	A360-Y	B360-Y	C360-Y	D360-Y	E360-Y	H360-Y
ACETON	GHS02, GHS07						317284	317363	317441	317519	317595	317655
ACETONITRIL	GHS02, GHS07						317303	317382	317460	317538	317609	317670
ACRYLONITRIL	GHS02, GHS06, GHS08						317285	317364	317442	317520	317596	317656
ALCOHOL	GHS02						317286	317365	317443	317521		
ALLYLAMINE	GHS02, GHS06, GHS09						317305	317383	317461	317539	317610	317671
BENZINE	GHS02, GHS08, GHS09						317292	317371	317449	317527	317598	317658
BRANDBARE VLOEISTOF	GHS02						317290	317369	317447	317525		
BRANDSTOF	GHS02, GHS08						317291	317370	317448	317526	317597	317657
CHLOOR	GHS03, GHS06, GHS09						317306	317384	317462	317540	317611	317672
CYCLOHEXAAN	GHS02, GHS08, GHS07						317287	317366	317444	317522		
DIESEL		317075	317113	317150	317185	317218						
EFFLUENTEN	GHS02						317288	317367	317445	317523		
EMULSIE	GHS02						317289	317368	317446	317524		
GERECUPEREERDE OLIE		317077	317115	317152	317187	317220						
HYDRAULISCHE OLIE		317079	317117	317155	317189	317222						
ISOPROPYLLALCOHOL	GHS02, GHS07						317293	317372	317450	317528	317599	317659
KEROSINE	GHS02, GHS08						317294	317373	317451	317529	317600	317660
METHANOL	GHS02, GHS06, GHS08						317295	317374	317452	317530	317601	317661
METHYLACETAAT	GHS02, GHS07						317296	317375	317453	317531	317602	317662
OLIE		317076	317114	317151	317186	317219						
OPLOSBAAR OLIE		317078	317116	317154	317188	317221						
PROPANOL	GHS02, GHS05, GHS07						317297	317376	317454	317532	317603	317663
SMEEROLIE		317080	317118	317156	317190	317223						
STOOKOLIE	GHS08						317282	317361	317439	317517	317594	317654
TERPENTIJN	GHS02, GHS09, GHS08						317300	317379	317457	317535	317606	317667
TETRAHYDROFURAAN	GHS02, GHS07						317298	317377	317455	317533	317604	317665
TOLUEEN	GHS02, GHS08, GHS07						317299	317378	317456	317534	317605	317666
TRICHOORETHYLEEN	GHS08, GHS07						317307	317385	317463	317541	317612	317673
WHITE SPIRIT	GHS02, GHS09, GHS08						317301	317380	317458	317536	317607	317668
XYLEEN	GHS02, GHS07						317302	317381	317459	317537	317608	317669
ZWARE STOOKOLIE	GHS08						317283	317362	317440	317518		



Afmetingen

Blad - met afscheurbare pijl

Leidingmerker-stijl	Min. leidingdiameter (mm)	Max. leidingdiameter (mm)	Hoogte (mm)	Breedte (mm)
B-7541 Gelamineerd polyester				
A	0	50	30	115
B	51	100	60	115
C	101	150	90	115
D	151	300	125	160
E	301	500	210	160
H	501	3000	210	240
A-Y	0	50	30	165
B-Y	51	100	60	165
C-Y	101	150	90	165
D-Y	151	300	125	220
E-Y	301	500	210	220
H-Y	501	3000	210	340

Blad - 360° zicht

Leidingmerker-stijl	Min. leidingdiameter (mm)	Max. leidingdiameter (mm)	Hoogte (mm)	Lengte	Breedte (mm)
B-7541 Gelamineerd polyester					
A360	0	50	175		85
B360	51	100	350		85
C360	101	150	500		85
D360	151	300	1000		120
E360	301	500	1700		120
H360	501	3000		30 m	200
A360-Y	0	50	175		135
B360-Y	51	100	350		135
C360-Y	101	150	500		135
D360-Y	151	300	1000		180
E360-Y	301	500	1700		180
H360-Y	501	3000		30 m	300

Stijl A(360): Enkelvoudige leidingmerker met 1 basisidentificatiekleur. Stijl A(360)-Y: Enkelvoudige leidingmerker met 1 basisidentificatiekleur + gele veiligheidskleur.

Water

Legende	Symbool	Enkelvoudige merkers											
		A	B	C	D	E	H	A-Y	B-Y	C-Y	D-Y	E-Y	H-Y
AFVOER		316382	316423	316459	316496	316534	316572						
BOILERTOEVERWATER		316372	316413	316451	316488	316526	316564						
DRINKWATER		316385	316427	316462	316499	316537	316575						
GEDEÏONISEERD WATER		316379	316418	316456	316493	316531	316569						
GEDEMINERALISEERD WATER		316380	316419	316457	316494	316532	316570						
GEDISTILLEERD WATER		316381	316421	316458	316495	316533	316571						
GEKOELD WATER		316376	316415	316453	316490	316528	316566						
HEET WATER	W017							316643	316719	316796	316873	316949	317028
KANAALWATER		316374	316414	316452	316489	316527	316565						
KOELWATER RETOUR		316377	316416	316454	316491	316529	316567						
KOELWATER TOEVOER		316378	316417	316455	316492	316530	316568						
NIET-DRINKBAAR WATER		316383	316425	316460	316497	316535	316573						
NUTSWATER RETOUR		316388	316430	316468	316505	316543	316582						
NUTSWATER TOEVOER		316389	316431	316469	316506	316544	316583						
OSMOSEWATER		316384	316426	316461	316498	316536	316574						
PROCESWATER		316386	316428	316463	316500	316538	316576						
SERVICEWATER		316387	316429	316467	316504	316542	316581						
WATER		316390	316432	316470	316507	316545	316584						
ZEEWATER			317686	316464	316501	316539	316578						
ZEEWATER RETOUR			317687	316465	316502	316540	316579						
ZEEWATER TOEVOER			317688	316466	316503	316541	316580						

Legende	Symbool	360° zicht											
		A360	B360	C360	D360	E360	H360	A360-Y	B360-Y	C360-Y	D360-Y	E360-Y	H360-Y
AFVOER		317061	317096	317133	317172	317205	317238						
BOILERTOEVERWATER		317052	317087	317125	317163	317197	317230						
DRINKWATER		317064	317099	317136	317175	317208	317241						
GEDEÏONISEERD WATER		317057	317092	317130	317168	317202	317235						
GEDEMINERALISEERD WATER		317059	317093	317131	317170	317203	317236						
GEDISTILLEERD WATER		317060	317095	317132	317171	317204	317237						
GEKOELD WATER		317054	317089	317127	317165	317199	317232						
HEET WATER	W017							317309	317387	317465	317543	317614	317675
KANAALWATER		317053	317088	317126	317164	317198	317231						
KOELWATER RETOUR		317055	317090	317128	317166	317200	317233						
KOELWATER TOEVOER		317056	317091	317129	317167	317201	317234						
NIET-DRINKBAAR WATER		317062	317097	317134	317173	317206	317239						
NUTSWATER RETOUR		317067	317105	317142	317181	317214	317247						
NUTSWATER TOEVOER		317068	317106	317143	317182	317215	317248						
OSMOSEWATER		317063	317098	317135	317174	317207	317240						
PROCESWATER		317065	317100	317137	317176	317209	317242						
SERVICEWATER		317066	317104	317141	317180	317213	317246						
WATER		317069	317107	317144	317183	317216	317249						
ZEEWATER			317101	317138	317177	317210	317243						
ZEEWATER RETOUR			317102	317139	317178	317211	317244						
ZEEWATER TOEVOER			317103	317140	317179	317212	317245						

i Leidingmerkers volgens de Europese norm:

- Bevorderen veiligheid en vereenvoudigen onderhoud.
- Zijn voorzien van chemische symbolen volgens de Europese richtlijnen 1272/2008, 790/2009 en 286/2011.
- Zijn bestand tegen UV-licht.
- Zijn bestand tegen temperaturen van -40°C tot +120°C. De minimum aanbrengtemperatuur is 5°C.
- Beschikbaar in 7 lay-outs en met meer dan 300 teksten.

Individuele leidingmerkers van Brady



Geperforeerde pijlpunt aan beide kanten:
verwijder simpelweg één van beide pijlpunten om de stroomrichting van de stof aan te duiden.

Toepasselijke gevaarsymbolen:
afhankelijk van de stof en overeenkomstig de CLP-reglementering.

Kleuren:
overeenkomstig de lokale wetgeving.

Naam van de stof:
een ruim aanbod van beschikbare opschriften overeenkomstig de nationale wetgeving.

GEVAAR

Signaalwoord: afhankelijk van de stof en overeenkomstig de CLP-reglementering.

Materialen van topkwaliteit:
zelfklevend gelamineerd polyester met een laag chloorgehalte, bestand tegen chemische stoffen, ultraviolette straling en extreme weersomstandigheden.



Individuele leidingmerkers met drager (B-7541)

- Deze merkers zijn beschikbaar in vier formaten.
- Bij standaardteksten worden het signaalwoord en de gevaarsymbolen, indien relevant en nodig, automatisch afgedrukt op de merker. Zo hoeft u niet het juiste symbool te zoeken. Voor gepersonaliseerde teksten moet deze informatie door de klant worden verstrekt.
- Om de zichtbaarheid te verhogen worden deze merkers voorzien van een contrasterende boord in dezelfde kleur als de tekst.
- De pijlen zijn voorgeperforeerd, m.a.w.: geen schaar meer nodig om overtollige pijlen te verwijderen.



Zie pagina 20 voor meer informatie over leidingmerkers met drager



Leidingmerkers zonder drager (B-7520)

- Tijdsbesparend. Heel gemakkelijk en snel aan te brengen. Gewoon leidingmerker van de rol nemen en kleven.
- Milieuvriendelijk: GEEN afval.
- De pijlen zijn voorgeperforeerd, m.a.w.: geen schaar meer nodig om overtollige pijlen te verwijderen.



Zie pagina 27 voor meer informatie over leidingmerkers zonder drager

Leidingmerkers op rol

De leidingmerkers op rol garanderen u een goede zicht- en leesbaarheid vanuit om het even welke richting. De leesbaarheid wordt enerzijds bevorderd door het afdrukken van de tekst in verschillende richtingen, maar anderzijds ook door de verschillende rolvormtypes.



Verschillende layouttypes

	Leidingdiameter (mm)	Merkers op rol (zonder drager)	Merkers op kaart/rol	Breedte x Hoogte	Symbool
Individuele leidingmerkers - Met en zonder drager - Type 1					
	minder dan 20		5	150 mm x 12 mm	met/zonder
	20-49	30	4	250 mm x 26 mm	met/zonder
	50-99	30	3	355 mm x 37 mm	met/zonder
	groter dan 100	30	2	450 mm x 52 mm	met/zonder
Leidingmerkers op doorlopende rol - Met en zonder drager - Type 2 (Rollengte 33 m)					
	minder dan 70		505	100 mm x 60 mm	zonder
	minder dan 70		505	127 mm x 60 mm	met
Leidingmerkers op doorlopende rol - Met en zonder drager - Type 3 (Rollengte 33 m)					
	groter dan 70		220	100 mm x 150 mm	zonder
	groter dan 70		220	127 mm x 150 mm	met



Gevaarsymbolen

Afhankelijk van de stof en overeenkomstig de CLP-reglementering, kunnen van 0 tot 6 gevaarsymbolen op de leidingmerker worden aangebracht.



GHS 01

Ontplofbare stoffen
Zelfontledende stoffen
Organische peroxiden



GHS 02

Ontvlambaar
Zelfontledende stoffen
Pyrofore vloeistoffen en
vaste stoffen
Zelfverhitting reactieve
Ontvlambare gasen
Organische peroxiden



GHS 03

Oxiderend



GHS 04

Zelfontledende stoffen
Houder onder druk
Vloeibare gasen
Sterk gekoelde vloeibare
gasen
Opgeloste gasen



GHS 05

Corrosief
Huidcorrosie
Ernstig oogletsel



GHS 06

Acute toxiciteit



GHS 07

Acute toxiciteit
Huidirritatie
Oogirritatie
Huidsensibilisatie
Irritatie van de luchtwegen
Narcotische werking



GHS 08

Sensibilisatie van de
luchtwegen
Mutagenen in kiemcellen
Kankerverwekkend
Voortplantingstoxiciteit
Specifieke doelorgaantoxiciteit
Aspiratiegevaar

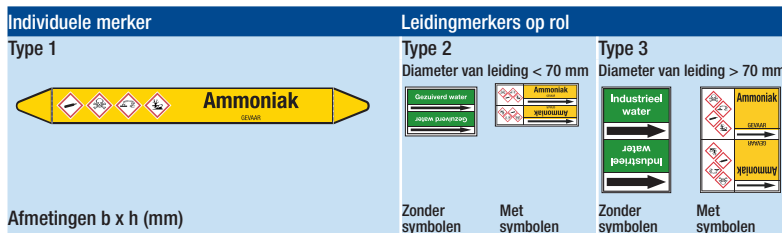


GHS 09

Gevaar voor het aquatisch
milieu

Standaardgamma leidingmerkers - met drager

i De getoonde afmetingen bij leidingmerkers op rol type 2 en type 3 komen overeen met de afmetingen van één merker. De lengte van de rollen bedraagt steeds 33 meter.



Zuren en Basen										
Legende	Symbol	Signaalwoord	150 x 12	250 x 26	355 x 37	450 x 52	127 x 60	127 x 60	127 x 150	127 x 150
Acetylchloride	GHS02, GHS05	GEVAAR	N006683	N006684	N006685	N006686		N006687		N006688
Acrylzuur	GHS02, GHS05, GHS07, GHS09	GEVAAR	N006694	N006695	N006696	N006697		N006698		N006699
Afvalzuur			N006705	N006706	N006707	N006708	269828		269829	
Afvoer (zuur)			N006714	N006715	N006716	N006717	269842		269843	
Azijnzuur	GHS02, GHS05	GEVAAR	N006723	N006724	N006725	N006726		N006727		N006728
Azijnzuuranhydride	GHS02, GHS05, GHS07	GEVAAR	N006734	N006735	N006736	N006737		N006738		N006739
Chloorwaterstof	GHS05, GHS07	GEVAAR	N006745	N006746	N006747	N006748		N006749		N006750
Fluorwaterstof	GHS06, GHS05	GEVAAR	N006756	N006757	N006758	N006759		N006760		N006761
Fosforzuur	GHS05	GEVAAR	N006767	N006768	N006769	N006770		N006771		N006772
Geconcentreerd zwavelzuur	GHS05	GEVAAR	N006778	N006779	N006780	N006781		N006782		N006783
Geregeneerd zuur			N006789	N006790	N006791	N006792	270163		270164	
HCl	GHS05, GHS07	GEVAAR	N006798	N006799	N006800	N006801		N006802		N006803
Ijzerchloride			N006809	N006810	N006811	N006812	270198		270199	
Mierenzuur	GHS05	GEVAAR	N006818	N006819	N006820	N006821		N006822		N006823
Oleum	GHS05, GHS07	GEVAAR	N006829	N006830	N006831	N006832		N006833		N006834
Salpeterzuur	GHS03, GHS05	GEVAAR	N006840	N006841	N006842	N006843		N006844		N006845
Selenigzuur	GHS06, GHS08, GHS09	GEVAAR	N006851	N006852	N006853	N006854		N006855		N006856
Verdund zwavelzuur	GHS05	GEVAAR	N006862	N006863	N006864	N006865		N006866		N006867
Vers zuur			N006873	N006874	N006875	N006876	270457		270458	
Waterstofchloride	GHS04, GHS06, GHS05	GEVAAR	N006882	N006883	N006884	N006885		N006886		N006887
Waterstoffluoride	GHS06, GHS05	GEVAAR	N006893	N006894	N006895	N006896		N006897		N006898
Zoutzuur	GHS05, GHS07	GEVAAR	N006904	N006905	N006906	N006907		N006908		N006909
Zoutzuur 36%	GHS04, GHS06, GHS05	GEVAAR	N006915	N006916	N006917	N006918		N006919		N006920
Zure oplossing			N006926	N006927	N006928	N006929	270499		270500	
Zuur			N006933	N006934	N006935	N006936	270506		270507	
Zwavelzuur	GHS05	GEVAAR	N006940	N006941	N006942	N006943		N006944		N006945
Zwavelzuur 10%	GHS05	GEVAAR	N006951	N006952	N006953	N006954		N006955		N006956
Zwavelzuur 78%	GHS05	GEVAAR	N006962	N006963	N006964	N006965		N006966		N006967
Zwavelzuur 96%	GHS05	GEVAAR	N006973	N006974	N006975	N006976		N006977		N006978

i In Nederland kunnen zuren en basen worden opgesplitst in 2 kleuren, oranje voor zuren en paars voor basen. Dit wordt echter niet vermeld in NEN3050, maar wel door NVVS (Nederlandse Vereniging voor Veiligheids Signalisatie) en DIN2403. De kleurbevestiging voor de identificatie van leidingen is een aanbeveling en geen verplichting. In België geldt paars voor zowel zuren als basen, dus wordt aanbevolen deze algemeen aanvaarde standaard te volgen.

Zuren										
Legende	Symbol	Signaalwoord	150 x 12	250 x 26	355 x 37	450 x 52	127 x 60	127 x 60	127 x 150	127 x 150
Acetylchloride	GHS02, GHS05	GEVAAR	N006382	N006383	N006384	N006385		N006386		N006387
Acrylzuur	GHS02, GHS05, GHS07, GHS09	GEVAAR	N006393	N006394	N006395	N006396		N006397		N006398
Afvalzuur			N006404	N006405	N006406	N006407	804122		804123	
Afvoer (zuur)			N006413	N006414	N006415	N006416	804127		804128	
Azijnzuur	GHS02, GHS05	GEVAAR	N006422	N006423	N006424	N006425		N006426		N006427
Azijnzuuranhydride	GHS02, GHS05, GHS07	GEVAAR	N006433	N006434	N006435	N006436		N006437		N006438
Chloorwaterstof	GHS05, GHS07	GEVAAR	N006444	N006445	N006446	N006447		N006448		N006449
Fluorwaterstof	GHS06, GHS05	GEVAAR	N006455	N006456	N006457	N006458		N006459		N006460
Fosforzuur	GHS05	GEVAAR	N006466	N006467	N006468	N006469		N006470		N006471
Geconcentreerd zwavelzuur	GHS05	GEVAAR	N006477	N006478	N006479	N006480		N006481		N006482
Geregeneerd zuur			N006488	N006489	N006490	N006491	804162		804163	
HCl	GHS05, GHS07	GEVAAR	N006497	N006498	N006499	N006500		N006501		N006502
Ijzerchloride			N006508	N006509	N006510	N006511	804172		804173	
Mierenzuur	GHS05	GEVAAR	N006517	N006518	N006519	N006520		N006521		N006522
Oleum	GHS05, GHS07	GEVAAR	N006528	N006529	N006530	N006531		N006532		N006533
Salpeterzuur	GHS03, GHS05	GEVAAR	N006539	N006540	N006541	N006542		N006543		N006544
Selenigzuur	GHS06, GHS08, GHS09	GEVAAR	N006550	N006551	N006552	N006553		N006554		N006555

>>

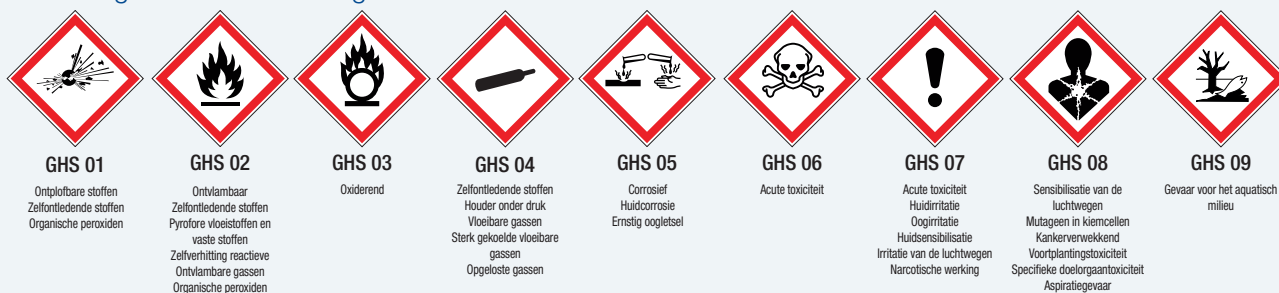
Standaardgamma leidingmerkers - met drager

Zuren										
Legende	Symbol	Signaalwoord	150 x 12	250 x 26	355 x 37	450 x 52	127 x 60	127 x 60	127 x 150	127 x 150
Verdund zwavelzuur	GHS05	GEVAAR	N006561	N006562	N006563	N006564		N006565		N006566
Vers zuur			N006572	N006573	N006574	N006575	804202		804203	
Waterstofchloride	GHS04, GHS06, GHS05	GEVAAR	N006581	N006582	N006583	N006584		N006585		N006586
Waterstoffluoride	GHS06, GHS05	GEVAAR	N006592	N006593	N006594	N006595		N006596		N006597
Zoutzuur	GHS05, GHS07	GEVAAR	N006603	N006604	N006605	N006606		N006607		N006608
Zoutzuur 36%	GHS05, GHS07	GEVAAR	N006614	N006615	N006616	N006617		N006618		N006619
Zure oplossing			N006625	N006626	N006627	N006628	804227		804228	
Zuur			N006632	N006633	N006634	N006635	804232		804233	
Zwavelzuur	GHS05	GEVAAR	N006639	N006640	N006641	N006642		N006643		N006644
Zwavelzuur 10%	GHS05	GEVAAR	N006650	N006651	N006652	N006653		N006654		N006655
Zwavelzuur 78%	GHS05	GEVAAR	N006661	N006662	N006663	N006664		N006665		N006666
Zwavelzuur 96%	GHS05	GEVAAR	N006672	N006673	N006674	N006675		N006676		N006677

Basen										
Legende	Symbol	Signaalwoord	150 x 12	250 x 26	355 x 37	450 x 52	100 x 60	127 x 60	100 x 150	127 x 150
Alkalische oplossing			N003668	N003669	N003670	N003671	269856		269857	
Ammonia	GHS05, GHS09	GEVAAR	N003677	N003678	N003679	N003680		N003682		N003681
Ammoniak	GHS06, GHS05, GHS04, GHS09	GEVAAR	N003688	N003689	N003690	N003691		N003693		N003692
Ammoniak 99%	GHS06, GHS05, GHS04, GHS09	GEVAAR	N003699	N003700	N003701	N003702		N003704		N003703
Ammoniak oplossing	GHS06, GHS05, GHS04, GHS09	GEVAAR	N003710	N003711	N003712	N003713		N003715		N003714
Ammoniakwater (25%)	GHS05, GHS09	GEVAAR	N003721	N003722	N003723	N003724		N003726		N003725
Base			N003732	N003733	N003734	N003735	269967		269968	
Bleekloog			N003741	N003742	N003743	N003744	269981		269982	
Bleekwater	GHS05, GHS09	GEVAAR	N003750	N003751	N003752	N003753		N003755		N003754
Chloorbleekloog	GHS05, GHS09	GEVAAR	N003761	N003762	N003763	N003764		N003766		N003765
Chloorbleekwater	GHS05, GHS09	GEVAAR	N003772	N003773	N003774	N003775		N003777		N003776
Chloroform	GHS07, GHS08	WAARSCHUWING	N003783	N003784	N003785	N003786		N003788		N003787
Fenol	GHS06, GHS08, GHS05	GEVAAR	N003794	N003795	N003796	N003797		N003799		N003798
Glycol	GHS07	WAARSCHUWING	N003805	N003806	N003807	N003808		N003810		N003809
Hydrazine	GHS02, GHS06, GHS08, GHS05, GHS09	GEVAAR	N003816	N003817	N003818	N003819		N003821		N003819
Kaliloog	GHS05, GHS07	GEVAAR	N003827	N003828	N003829	N003830		N003832		N003831
Kaliumhydroxide	GHS05, GHS07	GEVAAR	N003838	N003839	N003840	N003841		N003843		N003842
Kalkmelk			N003849	N003850	N003851	N003852	270226		270227	
KOH	GHS05, GHS07	GEVAAR	N003858	N003859	N003860	N003861		N003863		N003862
Loog			N003869	N003870	N003871	N003872	270240		270241	
Methylamine	GHS02, GHS04, GHS05, GHS07	GEVAAR	N003878	N003879	N003880	N003881		N003883		N003882
NaClO	GHS05, GHS09	GEVAAR	N003889	N003890	N003891	N003892		N003894		N003893
NaOH	GHS05	GEVAAR	N003900	N003901	N003902	N003903		N003905		N003904
NaOH loog	GHS05	GEVAAR	N003911	N003912	N003913	N003914		N003916		N003915
Natriumhydroxide	GHS05	GEVAAR	N003922	N003923	N003924	N003925		N003927		N003926
Natriumloog	GHS05	GEVAAR	N003933	N003934	N003935	N003936		N003938		N003937
Natronloog	GHS05	GEVAAR	N003944	N003945	N003946	N003947		N003949		N003948
Soda	GHS05	GEVAAR	N003955	N003956	N003957	N003958		N003960		N003959

Gevaarsymbolen

Afhankelijk van de stof en overeenkomstig de CLP-reglementering, kunnen van 0 tot 6 gevaarsymbolen op de leidingmerker worden aangebracht.



De symbolen en het signaalwoord op de Brady-leidingmerkers worden aangepast bij iedere wijziging in de CLP/GHS-wetgeving.

Standaardgamma leidingmerkers - met drager



De getoonde afmetingen bij leidingmerkers op rol type 2 en type 3 komen overeen met de afmetingen van één merker. De lengte van de rollen bedraagt steeds 33 meter.

Individuele merker	Leidingmerkers op rol			
Type 1	Type 2 Diameter van leiding < 70 mm		Type 3 Diameter van leiding > 70 mm	
Afmetingen b x h (mm)	Zonder symbolen	Met symbolen	Zonder symbolen	Met symbolen

Lucht										
Legende	Symbool	Signaalwoord	150 x 12	250 x 26	355 x 37	450 x 52	127 x 60	127 x 60	127 x 150	127 x 150
Ademhalingslucht			N004555	N004556	N004557	N004558	267908		267909	
Ademperslucht			N004562	N004563	N004564	N004565	267915		267916	
Afblaaslucht			N004569	N004570	N004571	N004572	N004573		N004574	
Buitenlucht			N004580	N004581	N004582	N004583	267936		267937	
Compressorlucht			N004589	N004590	N004591	N004592	267943		267944	
Droge lucht			N004596	N004597	N004598	N004599	267950		267951	
Drooglucht			N004603	N004604	N004605	N004606	N004607		N004608	
Extractielucht			N004614	N004615	N004616	N004617	267964		267965	
Hete lucht			N004621	N004622	N004623	N004624	N004625		N004626	
Instrumentenlucht			N004632	N004633	N004634	N004635	267978		267979	
Koellucht			N004641	N004642	N004643	N004644	267987		267988	
Koude lucht			N004650	N004651	N004652	N004653	267994		267995	
Lucht			N004659	N004660	N004661	N004662	268001		268002	
Meetlucht			N004666	N004667	N004668	N004669	268008		268009	
Natte lucht			N004673	N004674	N004675	N004676	268015		268016	
Olievrije perslucht			N004680	N004681	N004682	N004683	268022		268023	
Ontluchting			N004689	N004690	N004691	N004692	268029		268030	
Ontstoffsingslucht			N004696	N004697	N004698	N004699	268036		268037	
Perslucht			N004705	N004706	N004707	N004708	268043		268044	
Perslucht 10 bar			N004712	N004713	N004714	N004715	268050		268051	
Perslucht 12 bar			N004721	N004722	N004723	N004724	268057		268058	
Perslucht 16 bar			N004730	N004731	N004732	N004733	268064		268065	
Perslucht 4 bar			N004739	N004740	N004741	N004742	268071		268072	
Perslucht 6 bar			N004748	N004749	N004750	N004751	268078		268079	
Perslucht 7 bar			N004757	N004758	N004759	N004760	268085		268086	
Perslucht HD			N004764	N004765	N004766	N004767	268092		268093	
Perslucht LD			N004773	N004774	N004775	N004776	268099		268100	
Recirculatielucht			N004782	N004783	N004784	N004785	268106		268107	
Spoellucht			N004791	N004792	N004793	N004794	268113		268114	
Steriele lucht			N004800	N004801	N004802	N004803	N004804		N004805	
Transportlucht			N004811	N004812	N004813	N004814	N004815		N004816	
Ventilatielucht			N004822	N004823	N004824	N004825	268134		268135	
Verbrandingslucht			N004829	N004830	N004831	N004832	N004833		N004834	
Verdunningslucht			N004840	N004841	N004842	N004843	N004844		N004845	
Vloeibare lucht			N004851	N004852	N004853	N004854	N004855		N004856	
Werklucht			N004862	N004863	N004864	N004865	268155		268156	
Werkperslucht			N004871	N004872	N004873	N004874	268162		268163	

Blusleiding										
Legende	Symbool	Signaalwoord	150 x 12	250 x 26	355 x 52	450 x 52	100 x 60	127 x 60	100 x 150	127 x 150
Blusleiding			N003966	N003967	N003968	N003969	267775		267776	
Blusschuim			N003974	N003975	N003976	N003977	267782		267783	
Bluswater			N003981	N003982	N003983	N003984	267789		267790	
Brandbluskoolzuur			N003988	N003989	N003990	N003991	267796		267797	
Hydrant leiding			N003997	N003998	N003999	N004000	267824		267825	
Schuimbluswater			N004004	N004005	N004006	N004007	267838		267839	
Sprinkler			N004013	N004014	N004015	N004016	267845		267846	
Sprinklerwater			N004020	N004021	N004022	N004023	267852		267853	

GHS01	GHS02	GHS03	GHS04	GHS05	GHS06	GHS07	GHS08	GHS09



De symbolen en het signaalwoord op de Brady-leidingmerkers worden aangepast bij iedere wijziging in de CLP/GHS-wetgeving.

Standaardgamma leidingmerkers - met drager




De getoonde afmetingen bij leidingmerkers op rol type 2 en type 3 komen overeen met de afmetingen van één merker. De lengte van de rollen bedraagt steeds 33 meter.

Individuele merker	Leidingmerkers op rol			
Type 1	Type 2 Diameter van leiding < 70 mm		Type 3 Diameter van leiding > 70 mm	
Afmetingen b x h (mm)	Zonder symbolen	Met symbolen	Zonder symbolen	Met symbolen

Ontvlambare vloeistoffen										
Legende	Symbol	Signaalwoord	150 x 12	250 x 26	355 x 37	450 x 52	127 x 60	127 x 60	127 x 150	127 x 150
Aceton	GHS02, GHS07	GEVAAR	N004914	N004915	N004916	N004917		N004918		N004919
Additief			N004925	N004926	N004927	N004928	268883		268884	
Aftapleiding			N004934	N004935	N004936	N004937	268890		268891	
Afvalolie			N004943	N004944	N004945	N004946	268897		268898	
Afvoer			N004952	N004953	N004954	N004955	268904		268905	
Alcohol	GHS02	GEVAAR	N004961	N004962	N004963	N004964		N004965		N004966
Allylalcohol	GHS02, GHS06, GHS09	GEVAAR	N004972	N004973	N004974	N004975		N004976		N004977
Benzaldehyde	GHS07	WAARSCHUWING	N004983	N004984	N004985	N004986		N004987		N004988
Benzine	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09	GEVAAR	N004994	N004995	N004996	N004997		N004998		N004999
Brandspiritus			N005005	N005006	N005007	N005008	N005009		N005010	
Butadien	GHS02, GHS04, GHS08	GEVAAR	N005016	N005017	N005018	N005019		N005020		N005021
Butanol	GHS02, GHS05, GHS07	GEVAAR	N005027	N005028	N005029	N005030		N005031		N005032
Cyclohexaan	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09	GEVAAR	N005038	N005039	N005040	N005041		N005042		N005043
Cyclohexanol	GHS07	WAARSCHUWING	N005049	N005050	N005051	N005052		N005053		N005054
Cyclohexeen			N005060	N005061	N005062	N005063	269030		269031	
Detergent			N005069	N005070	N005071	N005072	269051		269052	
Dieselolie	GHS07, GHS08, GHS09	WAARSCHUWING	N005078	N005079	N005080	N005081		N005082		N005083
Dimethylamine	GHS02, GHS07, GHS05	GEVAAR	N005089	N005090	N005091	N005092		N005093		N005094
Emulsie			N005100	N005101	N005102	N005103	269093		269094	
Ethanol	GHS02	GEVAAR	N005107	N005108	N005109	N005110		N005111		N005112
Etheen	GHS02, GHS04, GHS07	GEVAAR	N005118	N005119	N005120	N005121		N005122		N005123
Ether	GHS02, GHS07	GEVAAR	N005129	N005130	N005131	N005132		N005133		N005134
Ethylacetaat	GHS02, GHS07	GEVAAR	N005140	N005141	N005142	N005143		N005144		N005145
Ethyleen	GHS02, GHS04, GHS07	GEVAAR	N005151	N005152	N005153	N005154		N005155		N005156
Formaldehyde	GHS06, GHS08, GHS05	GEVAAR	N005162	N005163	N005164	N005165		N005166		N005167
Fuel	GHS08	WAARSCHUWING	N005173	N005174	N005175	N005176		N005177		N005178
Gasolie	GHS08	WAARSCHUWING	N005184	N005185	N005186	N005187		N005188		N005189
Glycol	GHS07	WAARSCHUWING	N005195	N005196	N005197	N005198		N005199		N005200
Heptaan	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09	GEVAAR	N005206	N005207	N005208	N005209		N005210		N005211
Hexaan	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09	GEVAAR	N005217	N005218	N005219	N005220		N005221		N005222
Huisbrandolie	GHS08	WAARSCHUWING	N005228	N005229	N005230	N005231		N005232		N005233
Hydraulische olie			N005239	N005240	N005241	N005242	269233		269234	
Lichte stookolie	GHS08	WAARSCHUWING	N005246	N005247	N005248	N005249		N005250		N005251
Loodvrije benzine	GHS08	GEVAAR	N005257	N005258	N005259	N005260		N005261		N005262
Methanol	GHS02, GHS06, GHS08	GEVAAR	N005268	N005269	N005270	N005271		N005272		N005273
Methylethylketon	GHS02, GHS07	GEVAAR	N005279	N005280	N005281	N005282		N005283		N005284
Minerale olie			N005290	N005291	N005292	N005293	269338		269339	
Motorbenzine	GHS08	GEVAAR	N005299	N005300	N005301	N005302		N005303		N005304
Motorolie			N005310	N005311	N005312	N005313	269352		269353	
Olie			N005319	N005320	N005321	N005322	269380		269381	
Parafine olie	GHS08	GEVAAR	N005326	N005327	N005328	N005329		N005330		N005331
Petroleum	GHS08	GEVAAR	N005337	N005338	N005339	N005340		N005341		N005342
Smeerolie			N005348	N005349	N005350	N005351	269450		269451	
Stookolie	GHS08	WAARSCHUWING	N005357	N005358	N005359	N005360		N005361		N005362
Styreen	GHS02, GHS07	WAARSCHUWING	N005368	N005369	N005370	N005371		N005372		N005373
Super	GHS08	GEVAAR	N005379	N005380	N005381	N005382		N005383		N005384
Terpentijn	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09	GEVAAR	N005390	N005391	N005392	N005393		N005394		N005395
Thermische olie			N005401	N005402	N005403	N005404	269513		269514	
Tolueen	GHS02, GHS08, GHS07	GEVAAR	N005408	N005409	N005410	N005411		N005412		N005413
Verdunner			N005419	N005420	N005421	N005422	269534		269535	
Vet			N005426	N005427	N005428	N005429	269541		269542	
Vinylacetaat	GHS02	GEVAAR	N005435	N005436	N005437	N005438		N005439		N005440
Vloeibare zuurstof	GHS03, GHS04	GEVAAR	N005446	N005447	N005448	N005449		N005450		N005451
Waterstofperoxide	GHS03, GHS05, GHS07	GEVAAR	N005457	N005458	N005459	N005460		N005461		N005462
Waterstofperoxide 35%	GHS03, GHS05, GHS07	GEVAAR	N005468	N005469	N005470	N005471		N005472		N005473
White Spirit	GHS08	GEVAAR	N005479	N005480	N005481	N005482		N005483		N005484
Xyleen	GHS02, GHS07	WAARSCHUWING	N005490	N005491	N005492	N005493		N005494		N005495
Zuurstof	GHS03, GHS04	GEVAAR	N005501	N005502	N005503	N005504		N005505		N005506
Zwavel	GHS07	WAARSCHUWING	N005512	N005513	N005514	N005515		N005516		N005517

Standaardgamma leidingmerkers - met drager

i De getoonde afmetingen bij leidingmerkers op rol type 2 en type 3 komen overeen met de afmetingen van één merker. De lengte van de rollen bedraagt steeds 33 meter.

Individuele merker	Leidingmerkers op rol			
Type 1	Type 2		Type 3	
	Diameter van leiding < 70 mm		Diameter van leiding > 70 mm	
Afmetingen b x h (mm)	Zonder symbolen	Met symbolen	Zonder symbolen	Met symbolen

Niet ontvlambare vloeistoffen										
Legende	Symbool	Signaalwoord	150 x 12	250 x 26	355 x 37	450 x 52	127 x 60	127 x 60	127 x 150	127 x 150
Argon			N004878	N004879	N004880	N004881	267859		267860	
Chloroform	GHS07, GHS08	WAARSCHUWING	N004887	N004888	N004889	N004890				
Freon 21			N004896	N004897	N004898	N004899	267887		267888	
Helium			N004905	N004906	N004907	N004908	267894		267895	

Gassen										
Legende	Symbool	Signaalwoord	150 x 12	250 x 26	355 x 37	450 x 52	127 x 60	127 x 60	127 x 150	127 x 150
Aanvoer			N004027	N004028	N004029	N004030	267005		267006	
Aardgas	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004036	N004037	N004038	N004039		N023661		N023664
Aardgas HD	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004043	N004044	N004045	N004046		N023662		N023665
Aardgas LD	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004052	N004053	N004054	N004055		N023663		N023666
Acetyleen	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004061	N004062	N004063	N004064		N004065		N004066
Afgas			N004072	N004073	N007074	N004075	267047		267048	
Afvoer			N004081	N004082	N004083	N004084	267054		267055	
Ammoniak	GHS06, GHS05, GHS04, GHS09	GEVAAR	N004090	N004091	N004092	N004093		N004094		N004095
Ammoniakgas	GHS06, GHS05, GHS04, GHS09	GEVAAR	N004101	N004102	N004103	N004104		N004105		N004106
Argon	GHS04	WAARSCHUWING	N004112	N004113	N004114	N004115		267075		267076
Biogas	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004119	N004120	N004121	N004122		267096		267097
Butaan	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004128	N004129	N004130	N004131		N004132		N004133
Chloor	GHS06, GHS09	GEVAAR	N004139	N004140	N004141	N004142		N004143		N004144
Chloortrifluormethaan	GHS04	GEVAAR	N004150	N004151	N004152	N004153		267166		267167
CO	GHS02, GHS04, GHS06, GHS08	GEVAAR	N004159	N004160	N004161	N004162		N004163		N004164
CO2	GHS04	WAARSCHUWING	N004170	N004171	N004172	N004173		267194		267195
CO2 gas	GHS04	WAARSCHUWING	N004177	N004178	N004179	N004180		N004181		N004182
Condensaat	GHS08	GEVAAR	N004188	N004189	N004190	N004191		N004192		N004193
Dimethylamine	GHS02, GHS04, GHS05, GHS07	GEVAAR	N004199	N004200	N004201	N004202		N004203		N004204
Droog stikstofgas	GHS04	WAARSCHUWING	N004210	N004211	N004212	N004213		267235		267237
Etheen	GHS02, GHS04, GHS07	GEVAAR	N004219	N004220	N004221	N004222		N004223		N004224
Ethyleengas	GHS02, GHS04, GHS07	GEVAAR	N004230	N004231	N004232	N004233		N004234		N004235
Ethyleenoxyde	GHS02, GHS04, GHS06, GHS07, GHS08	GEVAAR	N004241	N004242	N004243	N004244		N004245		N004246
Freon	GHS04	WAARSCHUWING	N004252	N004253	N004254	N004255		267320		267321
Freon R 22	GHS04	WAARSCHUWING	N004259	N004260	N004261	N004262		267341		267342
Gas	GHS04	WAARSCHUWING	N004268	N004269	N004270	N004271		267355		267356
Glycerine			N004275	N004276	N004277	N004278	N004279		N004280	
Glycol	GHS07	WAARSCHUWING	N004286	N004287	N004288	N004289		N004290		N004291
H2	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004297	N004298	N004299	N004300		N004301		N004302
H2S	GHS02, GHS04, GHS06, GHS09	GEVAAR	N004308	N004309	N004310	N004311		N004312		N004313
Helium	GHS04	WAARSCHUWING	N004319	N004320	N004321	N004322		267383		267384
Hoogovengas			N004326	N004327	N004328	N004329	267390		267391	
Inert-gas	GHS04	WAARSCHUWING	N004335	N004336	N004337	N004338		267397		267398
Koelgas			N004342	N004343	N004344	N004345	267418		267419	
Kooldioxide			N004351	N004352	N004353	N004354	267432		267433	
Koolstofdioxide			N004360	N004361	N004362	N004363	267446		267447	
Koolzuurgas			N004367	N004368	N004369	N004370	267453		267454	
Lachgas	GHS03, GHS04	GEVAAR	N004374	N004375	N004376	N004377		267467		267468
LPG	GHS04, GHS02, GHS08	GEVAAR	N004381	N004382	N004383	N004384		N004385		N004386
Menggas			N004392	N004393	N004394	N004395	267488		267489	
Methaan	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004399	N004400	N004401	N004402		N004403		N004404
Methanol	GHS02, GHS06, GHS08	GEVAAR	N004410	N004411	N004412	N004413		N004414		N004415
NH3	GHS04, GHS06, GHS05, GHS09	GEVAAR	N004421	N004422	N004423	N004424		N004425		N004426

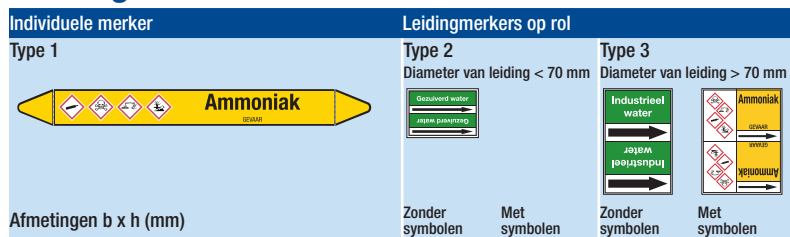
>>



i De symbolen en het signaalwoord op de Brady-leidingmerkers worden aangepast bij iedere wijziging in de CLP/GHS-wetgeving.

Standaardgamma leidingmerkers - met drager

i De getoonde afmetingen bij leidingmerkers op rol type 2 en type 3 komen overeen met de afmetingen van één merker. De lengte van de rollen bedraagt steeds 33 meter.









Gassen										
Legende	Symbool	Signaalwoord	150 x 12	250 x 26	355 x 37	450 x 52	127 x 60	127 x 60	127 x 150	127 x 150
Pentaan	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09	GEVAAR	N004432	N004433	N004434	N007327		N004436		N004437
Propana	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004443	N004444	N004445	N004446		N004447		N004448
Propyleen	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004454	N004455	N004456	N004457		N004458		N004459
Restgas			N004465	N004466	N004467	N004468	267607		267608	
Rookgas			N004474	N004475	N004476	N004477	267621		267622	
Stikstof	GHS04	WAARSCHUWING	N004483	N004484	N004485	N004486		267628		267629
Vacuüm			N004490	N004491	N004492	N004493	267663		267664	
Vacuüm			N004497	N004498	N004499	N004500	267670		267671	
Vacuümleiding			N004504	N004505	N004506	N004507	267677		267678	
Waterstof	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004511	N004512	N004513	N004514		N004515		N004516
Zuurstof	GHS03, GHS04	GEVAAR	N004522	N004523	N004524	N004525		N004526		N004527
Zwaveldeioxide	GHS04, GHS06, GHS05	GEVAAR	N004533	N004534	N004535	N004536		N004537		N004538
Zwavelwaterstof	GHS02, GHS04, GHS06, GHS09	GEVAAR	N004544	N004545	N004546	N004547		N004548		N004549


Stoom										
Legende	Symbool	Signaalwoord	150 x 12	250 x 26	355 x 37	450 x 52	127 x 60	127 x 60	127 x 150	127 x 150
HD Stoom			N005523	N005524	N005525	N005526	269646		269647	
Hoge druk			N005532	N005533	N005534	N005535	269653		269654	
Hoge druk stoom			N005541	N005542	N005543	N005544	269660		269661	
Industriële stoom			N005548	N005549	N005550	N005551	269667		269668	
Lage druk			N005557	N005558	N005559	N005560	269674		269675	
Lage druk stoom			N005566	N005567	N005568	N005569	269681		269682	
LD Stoom			N005573	N005574	N005575	N005576	269688		269689	
Oververhitte stoom			N005582	N005583	N005584	N005585	N005586		N005587	
Processstoom			N005593	N005594	N005595	N005596	N005597		N005598	
Stoom			N005604	N005605	N005606	N005607	269709		269710	
Stoom 0,5 bar			N005611	N005612	N005613	N005614	269716		269717	
Stoom 1,5 bar			N005618	N005619	N005620	N005621	N005622		N005623	
Stoom 12 bar			N005629	N005630	N005631	N005632	269723		269724	
Stoom 2,8 bar			N005636	N005637	N005638	N005639	269737		269738	
Stoom 3 bar			N005645	N005646	N005647	N005648	269744		269745	
Stoom 4 bar			N005652	N005653	N005654	N005655	269751		269752	
Stoom 5,5 bar			N005659	N005660	N005661	N005662	269765		269766	
Stoom 50 bar			N005668	N005669	N005670	N005671	N005672		N005673	
Stoom 8 bar			N005679	N005680	N005681	N005682	N005683		N005684	
Verzadigde stoom			N005690	N005691	N005692	N005693	N005694		N005695	
Waterdamp			N005701	N005702	N005703	N005704	269786		269787	
Zuivere stoom			N005710	N005711	N005712	N005713	269793		269794	

Water										
Legende	Symbool	Signaalwoord	150 x 12	250 x 26	355 x 37	450 x 52	127 x 60	127 x 60	127 x 150	127 x 150
Aanvoer			N005717	N005718	N005719	N005720	268169		268179	
Aanvoer CV			N005724	N005725	N005726	N005727	268176		268177	
Afvalwater			N005731	N005732	N005733	N005734	268190		268191	
Afvoer			N005738	N005739	N005740	N005741	268197		268198	
Afvoer CV			N005745	N005746	N005747	N005748	268204		268205	
Afvoerleiding			N005752	N005753	N005754	N005755	N005756		N005757	
Bedrijfswater			N005763	N005764	N005765	N005766	268225		268226	
Bluswater			N005770	N005771	N005772	N005773	268231		268232	
Boorputwater			N005777	N005778	N005779	N005780	268239		268240	
Brak water			N005784	N005785	N005786	N005787	N005788		N005789	
Brandbluswater			N005795	N005796	N005797	N005798	268253		268254	
Bronwater			N005802	N005803	N005804	N005805	268260		268261	
Circuit			N005809	N005810	N005811	N005812	268267		268268	
Condensaat			N005818	N005819	N005820	N005821	268274		268275	
Condenswater			N005825	N005826	N005827	N005828	268281		268282	
Demi-water			N005832	N005833	N005834	N005835	268295		268296	
Desinfectiewater			N005839	N005840	N005841	N005842	268302		268303	
Drinkwater			N005848	N005849	N005850	N005851	268309		268310	
Fabricatiewater			N005855	N005856	N005857	N005858	268316		268317	

Standaardgamma leidingmerkers - met drager

i De getoonde afmetingen bij leidingmerkers op rol type 2 en type 3 komen overeen met de afmetingen van één merker. De lengte van de rollen bedraagt steeds 33 meter.

Individuele merker		Leidingmerkers op rol			
Type 1	Type 2	Type 2		Type 3	
	Diameter van leiding < 70 mm	Diameter van leiding > 70 mm			
					
Afmetingen b x h (mm)	Zonder symbolen	Met symbolen	Zonder symbolen	Met symbolen	Met symbolen

Legende			150 x 12				127 x 60		127 x 150	
Legende	Symbol	Signaalwoord	150 x 12	250 x 26	355 x 37	450 x 52	127 x 60	127 x 60	127 x 150	127 x 150
Gechloreerd water			N005864	N005865	N005866	N005867	268323		268324	
Gedemineraliseerd water			N005873	N005874	N005875	N005876	268330		268331	
Gedistilleerd water			N005880	N005881	N005882	N005883	268337		268338	
Geen drinkwater			N005889	N005890	N005891	N005892	268344		268345	
Gefiltreerd water			N005896	N005897	N005898	N005899	268351		268352	
Gekoeld water			N005905	N005906	N005907	N005908	268358		268359	
Gezuiverd water			N005912	N005913	N005914	N005915	268365		268366	
Grondwater			N005921	N005922	N005923	N005924	268379		268380	
Heet water			N005930	N005931	N005932	N005933	268386		268387	
Heet water 110°C			N005946	N005947	N005948	N005949	268400		268401	
Heet water 130°C			N005955	N005956	N005957	N005958	268407		268408	
Heet water 150°C			N005937	N005938	N005939	N005940	268393		268394	
Heet water 170°C			N005964	N005965	N005966	N005967	N005968		N005969	
Heet water 180°C			N005975	N005976	N005977	N005978	268421		268422	
Heet water 60°C			N005982	N005983	N005984	N005985	268428		268429	
Heet water 90°C			N005989	N005990	N005991	N005992	268435		268436	
Hogedruk reinigingswater			N005996	N005997	N005998	N005999	N006000		N006001	
Hogedruk water			N006007	N006008	N006009	N006010	268442		268443	
Hydrant water			N006014	N006015	N006016	N006017	268456		268457	
Hydrofoor water			N006023	N006024	N006025	N006026	268463		268464	
Ijswater			N006032	N006033	N006034	N006035	268470		268471	
Industrieel water			N006039	N006040	N006041	N006042	268477		268478	
Kanaalwater			N006048	N006049	N006050	N006051	268484		268485	
Ketelvoedingswater			N006055	N006056	N006057	N006058	268491		268492	
Ketelwater			N006064	N006065	N006066	N006067	268498		268499	
Koelkringloop			N006071	N006072	N006073	N006074	268505		268506	
Koeltorenwater			N006078	N006079	N006080	N006081	268512		268513	
Koelwater			N006085	N006086	N006087	N006088	268519		268520	
Koud condensaat			N006092	N006093	N006094	N006095	268526		268527	
Koud demi-water			N006101	N006102	N006103	N006104	268533		268534	
Koud water			N006108	N006109	N006110	N006111	268540		268541	
Koud zacht water			N006115	N006116	N006117	N006118	N006119		N006120	
Kringloopwater			N006126	N006127	N006128	N006129	268554		268555	
Onthard water			N006135	N006136	N006137	N006138	268561		268562	
Ontkalkt water			N006142	N006143	N006144	N006145	268568		268569	
Ontlucht water			N006151	N006152	N006153	N006154	268582		268583	
Osrose water			N006160	N006161	N006162	N006163	268589		268590	
Proces koelwater			N006167	N006168	N006169	N006170	268596		268597	
Proces koud water			N006176	N006177	N006178	N006179	268603		268604	
Proces warm water			N006183	N006184	N006185	N006186	268610		268611	
Proceswater			N006190	N006191	N006192	N006193	268617		268618	
Putwater			N006197	N006198	N006199	N006200	268624		268625	
Regenwater			N006206	N006207	N006208	N006209	268638		268639	
Retour			N006215	N006216	N006217	N006218	268645		268646	
Retour CV			N006222	N006223	N006224	N006225	256698		256699	
Rioolwater			N006231	N006232	N006233	N006234	268652		268653	
Rivierwater			N006238	N006239	N006240	N006241	268659		268660	
Sanitair koud water			N006247	N006248	N006249	N006250	268666		268667	
Sanitair warm water			N006256	N006257	N006258	N006259	268673		268674	
Spoelwater			N006265	N006266	N006267	N006268	268687		268688	
Spuwater			N006272	N006273	N006274	N006275	268694		268695	
Stadswater			N006279	N006280	N006281	N006282	270550		270551	
Toevoer			N006286	N006287	N006288	N006289	268701		268702	
Torenwater			N006293	N006294	N006295	N006296	268708		268709	
Vaartwater			N006302	N006303	N006304	N006305	268722		268723	
Vervuild water			N006309	N006310	N006311	N006312	268729		268730	
Verwarmingswater			N006318	N006319	N006320	N006321	268736		268737	
Voedingswater			N006325	N006326	N006327	N006328	268743		268744	
Warm water			N006334	N006335	N006336	N006337	268757		268758	
Waswater			N006341	N006342	N006343	N006344	268764		268765	
Water			N006348	N006349	N006350	N006351	268771		268772	
Waterleiding			N006355	N006356	N006357	N006358	268778		268779	
Zacht water			N006364	N006365	N006366	N006367	268785		268786	
Zee water			N006371	N006372	N006373	N006374	N006375		N006376	

Standaardgamma leidingmerkers - zonder drager



Leidingmerkers zonder drager zijn zeer gemakkelijk en snel aan te brengen. Gewoon leidingmerker van de rol nemen en klevend.

Individuele merker

Type 1



Afmetingen b x h (mm)

Zuren en Basen

Legende	Symbool	Signaalwoord	250 x 26	355 x 37	450 x 52
Acetylchloride	GHS02, GHS05	GEVAAR	N006689	N006690	N006691
Acrylzuur	GHS02, GHS05, GHS07, GHS09	GEVAAR	N006700	N006701	N006702
Afvalzuur			N006709	N006710	N006711
Afvoer (zuur)			N006718	N006719	N006720
Azijnzuur	GHS02, GHS05	GEVAAR	N006729	N006730	N006731
Azijnzuuranhydride	GHS02, GHS05, GHS07	GEVAAR	N006740	N006741	N006742
Chloorwaterstof	GHS05, GHS07	GEVAAR	N006751	N006752	N006753
Fluorwaterstof	GHS06, GHS05	GEVAAR	N006762	N006763	N006764
Fosforzuur	GHS05	GEVAAR	N006773	N006774	N006775
Geconcentreerd zwavelzuur	GHS05	GEVAAR	N006784	N006785	N006786
Geregeneerd zuur			N006793	N006794	N006795
HCl	GHS05, GHS07	GEVAAR	N006804	N006805	N006806
Ijzerchloride			N006813	N006814	N006815
Mierenzuur	GHS05	GEVAAR	N006824	N006825	N006826
Oleum	GHS05, GHS07	GEVAAR	N006835	N006836	N006837
Salpeterzuur	GHS03, GHS05	GEVAAR	N006846	N006847	N006848
Selenigzuur	GHS06, GHS08, GHS09	GEVAAR	N006857	N006858	N006859
Verdund zwavelzuur	GHS05	GEVAAR	N006868	N006869	N006870
Vers zuur			N006877	N006878	N006879
Waterstofchloride	GHS04, GHS06, GHS05	GEVAAR	N006888	N006889	N006890
Waterstoffluoride	GHS06, GHS05	GEVAAR	N006899	N006900	N006901
Zoutzuur	GHS05, GHS07	GEVAAR	N006910	N006911	N006912
Zoutzuur 36%	GHS04, GHS06, GHS05	GEVAAR	N006921	N006922	N006923
Zure oplossing			N006930	N006931	N006932
Zuur			N006937	N006938	N006939
Zwavelzuur	GHS05	GEVAAR	N006946	N006947	N006948
Zwavelzuur 10%	GHS05	GEVAAR	N006957	N006958	N006959
Zwavelzuur 78%	GHS05	GEVAAR	N006968	N006969	N006970
Zwavelzuur 96%	GHS05	GEVAAR	N006979	N006980	N006981



In Nederland kunnen zuren en basen worden opgesplitst in 2 kleuren, oranje voor zuren en paars voor basen. Dit wordt echter niet vermeld in NEN3050, maar wel door NVVS (Nederlandse Vereniging voor Veiligheids Signalisatie) en DIN2403. De kleurbevestiging voor de identificatie van leidingen is een aanbeveling en geen verplichting. In België geldt paars voor zowel zuren als basen, dus wordt aanbevolen deze algemeen aanvaarde standaard te volgen.

Zuren

Legende	Symbool	Signaalwoord	250 x 26	355 x 37	450 x 52
Acetylchloride	GHS02, GHS05	GEVAAR	N006388	N006389	N006390
Acrylzuur	GHS02, GHS05, GHS07, GHS09	GEVAAR	N006399	N006400	N006401
Afvalzuur			N006408	N006409	N006410
Afvoer (zuur)			N006417	N006418	N006419
Azijnzuur	GHS02, GHS05	GEVAAR	N006428	N006429	N006430
Azijnzuuranhydride	GHS02, GHS05, GHS07	GEVAAR	N006439	N006440	N006441
Chloorwaterstof	GHS05, GHS07	GEVAAR	N006450	N006451	N006452
Fluorwaterstof	GHS06, GHS05	GEVAAR	N006461	N006462	N006463
Fosforzuur	GHS05	GEVAAR	N006472	N006473	N006474
Geconcentreerd zwavelzuur	GHS05	GEVAAR	N006483	N006484	N006485
Geregeneerd zuur			N006492	N006493	N006494
HCl	GHS05, GHS07	GEVAAR	N006503	N006504	N006505
Ijzerchloride			N006512	N006513	N006514
Mierenzuur	GHS05	GEVAAR	N006523	N006524	N006525
Oleum	GHS05, GHS07	GEVAAR	N006534	N006535	N006536

>>



GHS01



GHS02



GHS03



GHS04



GHS05



GHS06



GHS07



GHS08



GHS09



De symbolen en het signaalwoord op de Brady-leidingmerkers worden aangepast bij iedere wijziging in de CLP/GHS-wetgeving.

Standaardgamma leidingmerkers - zonder drager


Leidingmerkers zonder drager zijn zeer gemakkelijk en snel aan te brengen. Gewoon leidingmerker van de rol nemen en klevend.

Individuele merker

Type 1



Afmetingen b x h (mm)

Zuren					
Legende	Symbol	Signaalwoord	250 x 26	355 x 37	450 x 52
Salpeterzuur	GHS03, GHS05	GEVAAR	N006545	N006546	N006547
Selenigzuur	GHS06, GHS08, GHS09	GEVAAR	N006556	N006557	N006558
Verdund zwavelzuur	GHS05	GEVAAR	N006567	N006568	N006569
Vers zuur			N006576	N006577	N006578
Waterstofchloride	GHS04, GHS06, GHS05	GEVAAR	N006587	N006588	N006589
Waterstoffluoride	GHS06, GHS05	GEVAAR	N006598	N006599	N006600
Zoutzuur	GHS05, GHS07	GEVAAR	N006609	N006610	N006611
Zoutzuur 36%	GHS05, GHS07	GEVAAR	N006620	N006621	N006622
Zure oplossing			N006629	N006630	N006631
Zuur			N006636	N006637	N006638
Zwavelzuur	GHS05	GEVAAR	N006645	N006646	N006647
Zwavelzuur 10%	GHS05	GEVAAR	N006656	N006657	N006658
Zwavelzuur 78%	GHS05	GEVAAR	N006667	N006668	N006669
Zwavelzuur 96%	GHS05	GEVAAR	N006678	N006679	N006680

Basen					
Legende	Symbol	Signaalwoord	250 x 26	355 x 37	450 x 52
Alkalische oplossing			N003672	N003673	N003674
Ammonia	GHS05, GHS09	GEVAAR	N003683	N003684	N003684
Ammoniak	GHS06, GHS05, GHS04, GHS09	GEVAAR	N003694	N003695	N003696
Ammoniak 99%	GHS06, GHS05, GHS04, GHS09	GEVAAR	N003705	N003706	N003707
Ammoniak oplossing	GHS06, GHS05, GHS04, GHS09	GEVAAR	N003716	N003717	N003718
Ammoniakwater (25%)	GHS05, GHS09	GEVAAR	N003727	N003728	N003729
Base			N003736	N003737	N003738
Bleekloog			N003745	N003746	N003747
Bleekwater	GHS05, GHS09	GEVAAR	N003756	N003757	N003758
Chloorbleekloog	GHS05, GHS09	GEVAAR	N003767	N003768	N003769
Chloorbleekwater	GHS05, GHS09	GEVAAR	N003778	N003779	N003780
Chloroform	GHS07, GHS08	WAARSCHUWING	N003789	N003790	N003791
Fenol	GHS06, GHS08, GHS05	GEVAAR	N003800	N003801	N003802
Glycol	GHS07	WAARSCHUWING	N003811	N003812	N003813
Hydrazine	GHS02, GHS06, GHS08, GHS05, GHS09	GEVAAR	N003822	N003823	N003824
Kaliiloog	GHS05, GHS07	GEVAAR	N003833	N003834	N003835
Kaliumhydroxide	GHS05, GHS07	GEVAAR	N003844	N003845	N003846
Kalkmelk			N003853	N003854	N003855
KOH	GHS05, GHS07	GEVAAR	N003864	N003865	N003866
Loog			N003873	N003874	N003875
Methylamine	GHS02, GHS04, GHS05, GHS07	GEVAAR	N003884	N003885	N003886
NaClO	GHS05, GHS09	GEVAAR	N003895	N003896	N003897
NaOH	GHS05	GEVAAR	N003906	N003907	N003908
NaOH loog	GHS05	GEVAAR	N003917	N003918	N003919
Natriumhydroxide	GHS05	GEVAAR	N003928	N003929	N003930
Natriumloog	GHS05	GEVAAR	N003939	N003940	N003941
Natronloog	GHS05	GEVAAR	N003950	N003951	N003952
Soda	GHS05	GEVAAR	N003961	N003962	N003963

Lucht					
Legende	Symbol	Signaalwoord	250 x 26	355 x 37	450 x 52
Ademhalingslucht			N004559	N004560	N004561
Ademperslucht			N004566	N004567	N004568
Afblaaslucht			N004575	N004576	N004577
Buitenlucht			N004584	N004585	N004586
Compressorlucht			N004593	N004594	N004595
Droge lucht			N004600	N004601	N004602
Drooglucht			N004609	N004610	N004611
Extractielucht			N004618	N004619	N004620
Hete lucht			N004627	N004628	N004629
Instrumentenlucht			N004636	N004637	N004638
Koellucht			N004645	N004646	N004647
Koude lucht			N004654	N004655	N004656
Lucht			N004663	N004664	N004665

>>

Standaardgamma leidingmerkers - zonder drager



Leidingmerkers zonder drager zijn zeer gemakkelijk en snel aan te brengen. Gewoon leidingmerker van de rol nemen en kleven.

Individuele merker

Type 1



Afmetingen b x h (mm)

Lucht

Legende	Symbool	Signaalwoord	250 x 26	355 x 37	450 x 52
Meetlucht			N004670	N004671	N004672
Natte lucht			N004677	N004678	N004679
Olievrije perslucht			N004684	N004685	N004686
Ontluchting			N004693	N004694	N004695
Ontstoffingslucht			N004700	N004701	N004702
Perslucht			N004709	N004710	N004711
Perslucht 10 bar			N004716	N004717	N004718
Perslucht 12 bar			N004725	N004726	N004727
Perslucht 16 bar			N004734	N004735	N004736
Perslucht 4 bar			N004743	N004744	N004745
Perslucht 6 bar			N004752	N004753	N004754
Perslucht 7 bar			N004761	N004762	N004763
Perslucht HD			N004768	N004769	N004770
Perslucht LD			N004777	N004778	N004779
Recirculatielucht			N004786	N004787	N004788
Spoellucht			N004795	N004796	N004797
Steriele lucht			N004806	N004807	N004808
Transportlucht			N004817	N004818	N004819
Ventilatielucht			N004826	N004827	N004828
Verbrandingslucht			N004835	N004836	N004837
Verduunningslucht			N004846	N004847	N004848
Vloeibare lucht			N004857	N004858	N004859
Werklucht			N004866	N004867	N004868
Werkperslucht			N004875	N004876	N004877

Blusleiding

Legende	Symbool	Signaalwoord	250 x 26	355 x 37	450 x 52
Blusleiding			N003970	N003971	N003972
Blusschuim			N003978	N003979	N003980
Bluswater			N003985	N003986	N003987
Brandbluskoolzuur			N003992	N003993	N003994
Hydrant leiding			N004001	N004002	N004003
Schuimbluswater			N004008	N004009	N004010
Sprinkler			N004017	N004018	N004019
Sprinklerwater			N004024	N004025	N004026

Ontvlambare vloeistoffen

Legende	Symbool	Signaalwoord	250 x 26	355 x 37	450 x 52
Aceton	GHS02, GHS07	GEVAAR	N004920	N004921	N004922
Additief			N004929	N004930	N004931
Aftapleiding			N004938	N004939	N004940
Afvalolie			N004947	N004948	N004949
Afvoer			N004956	N004957	N004958
Alcohol	GHS02	GEVAAR	N004967	N004968	N004969
Allylalcohol	GHS02, GHS06, GHS09	GEVAAR	N004978	N004979	N004980
Benzaldehyde	GHS07	WAARSCHUWING	N004989	N004990	N004991
Benzine	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09	GEVAAR	N005000	N005001	N005002
Brandspiritus			N005011	N005012	N005013
Butadien	GHS02, GHS04, GHS08	GEVAAR	N005022	N005023	N005024

>>



GHS01



GHS02



GHS03



GHS04



GHS05



GHS06



GHS07



GHS08



GHS09



De symbolen en het signaalwoord op de Brady-leidingmerkers worden aangepast bij iedere wijziging in de CLP/GHS-wetgeving.

Standaardgamma leidingmerkers - zonder drager



Leidingmerkers zonder drager zijn zeer gemakkelijk en snel aan te brengen. Gewoon leidingmerker van de rol nemen en klevan.

Individuele merker

Type 1



Afmetingen b x h (mm)

Ontvlambare vloeistoffen

Legende	Symbol	Signaalwoord	250 x 26	355 x 37	450 x 52
Butanol	GHS02, GHS05, GHS07	GEVAAR	N005033	N005034	N005035
Cyclohexaan	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09	GEVAAR	N005044	N005045	N005046
Cyclohexanol	GHS07	WAARSCHUWING	N005055	N005056	N005057
Cyclohexeen			N005064	N005065	N005066
Detergent			N005073	N005074	N005075
Diesellole	GHS07, GHS08, GHS09	WAARSCHUWING	N005084	N005085	N005086
Dimethylamine	GHS02, GHS07, GHS05	GEVAAR	N005095	N005096	N005097
Emulsie			N005104	N005105	N005106
Ethanol	GHS02	GEVAAR	N005113	N005114	N005115
Etheen	GHS02, GHS04, GHS07	GEVAAR	N005124	N005125	N005126
Ether	GHS02, GHS07	GEVAAR	N005135	N005136	N005137
Ethylacetaat	GHS02, GHS07	GEVAAR	N005146	N005147	N005148
Ethyleen	GHS02, GHS04, GHS07	GEVAAR	N005157	N005158	N005159
Formaldehyde	GHS06, GHS08, GHS05	GEVAAR	N005168	N005169	N005170
Fuel	GHS08	WAARSCHUWING	N005179	N005180	N005181
Gasolie	GHS08	WAARSCHUWING	N005190	N005191	N005192
Glycol	GHS07	WAARSCHUWING	N005201	N005202	N005203
Heptaan	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09	GEVAAR	N005212	N005213	N005214
Hexaan	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09	GEVAAR	N005223	N005224	N005225
Huisbrandolie	GHS08	WAARSCHUWING	N005234	N005235	N005236
Hydraulische olie			N005243	N005244	N005245
Lichte stookolie	GHS08	WAARSCHUWING	N005252	N005253	N005254
Loodvrije benzine	GHS08	GEVAAR	N005263	N005264	N005265
Methanol	GHS02, GHS06, GHS08	GEVAAR	N005274	N005275	N005276
Methylethylketon	GHS02, GHS07	GEVAAR	N005285	N005286	N005287
Minerale olie			N005294	N005295	N005296
Motorbenzine	GHS08	GEVAAR	N005305	N005306	N005307
Motorolie			N005314	N005315	N005316
Olie			N005323	N005324	N005325
Parafine olie	GHS08	GEVAAR	N005332	N005333	N005334
Petroleum	GHS08	GEVAAR	N005343	N005344	N005345
Smeerolie			N005352	N005353	N005354
Stookolie	GHS08	WAARSCHUWING	N005363	N005364	N005365
Styreen	GHS02, GHS07	WAARSCHUWING	N005374	N005375	N005376
Super	GHS08	GEVAAR	N005385	N005386	N005387
Terpentijn	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09	GEVAAR	N005396	N005397	N005398
Thermische olie			N005405	N005406	N005407
Tolueen	GHS02, GHS08, GHS07	GEVAAR	N005414	N005415	N005416
Verdunner			N005423	N005424	N005425
Vet			N005430	N005431	N005432
Vinylacetaat	GHS02	GEVAAR	N005441	N005442	N005443
Vloeibare zuurstof	GHS03, GHS04	GEVAAR	N005452	N005453	N005454
Waterstofperoxide	GHS03, GHS05, GHS07	GEVAAR	N005463	N005464	N005465
Waterstofperoxide 35%	GHS03, GHS05, GHS07	GEVAAR	N005474	N005475	N005476
White Spirit	GHS08	GEVAAR	N005485	N005486	N005487
Xyleen	GHS02, GHS07	WAARSCHUWING	N005496	N005497	N005498
Zuurstof	GHS03, GHS04	GEVAAR	N005507	N005508	N005509
Zwavel	GHS07	WAARSCHUWING	N005518	N005519	N005520

Niet ontvlambare vloeistoffen

Legende	Symbol	Signaalwoord	250 x 26	355 x 37	450 x 52
Argon			N004882	N004883	N004884
Chloroform	GHS07, GHS08	WAARSCHUWING	N004891	N004892	N004893
Freon 21			N004900	N004901	N004902
Helium			N004909	N004910	N004911



GHS01



GHS02



GHS03



GHS04



GHS05



GHS06



GHS07



GHS08



GHS09

Standaardgamma leidingmerkers - zonder drager



Leidingmerkers zonder drager zijn zeer gemakkelijk en snel aan te brengen. Gewoon leidingmerker van de rol nemen en klevlen.

Individuele merker

Type 1



Afmetingen b x h (mm)

Gassen					
Legende	Symbol	Signaalwoord	250 x 26	355 x 37	450 x 52
Aanvoer			N004031	N004032	N004033
Aardgas	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004040	N004041	N004042
Aardgas HD	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004047	N004048	N004049
Aardgas LD	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004056	N004057	N004058
Acetyleen	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004067	N004068	N004069
Afgas			N004076	N004077	N004078
Afvoer			N004085	N004086	N004087
Ammoniak	GHS06, GHS05, GHS04, GHS09	GEVAAR	N004096	N004097	N004098
Ammoniakgas	GHS06, GHS05, GHS04, GHS09	GEVAAR	N004107	N004108	N004109
Argon	GHS04	WAARSCHUWING	N004116	N004117	N004118
Biogas	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004123	N004124	N004125
Butaan	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004134	N004135	N004136
Chloor	GHS06, GHS09	GEVAAR	N004145	N004146	N004147
Chloortrifluormethaan	GHS04	GEVAAR	N004154	N004155	N004156
CO	GHS02, GHS04, GHS06, GHS08	GEVAAR	N004165	N004166	N004167
CO2	GHS04	WAARSCHUWING	N004174	N004175	N004176
CO2 gas	GHS04	WAARSCHUWING	N004183	N004184	N004185
Condensaat	GHS08	GEVAAR	N004194	N004195	N004196
Dimethylamine	GHS02, GHS04, GHS05, GHS07	GEVAAR	N004205	N004206	N004207
Droog stikstofgas	GHS04	WAARSCHUWING	N004214	N004215	N004216
Etheen	GHS02, GHS04, GHS07	GEVAAR	N004225	N004226	N004227
Ethyleengas	GHS02, GHS04, GHS07	GEVAAR	N004236	N004237	N004238
Ethyleenoxyde	GHS02, GHS04, GHS06, GHS07, GHS08	GEVAAR	N004247	N004248	N004249
Freon	GHS04	WAARSCHUWING	N004256	N004257	N004258
Freon R 22	GHS04	WAARSCHUWING	N004263	N004264	N004265
Gas	GHS04	WAARSCHUWING	N004272	N004273	N004274
Glycerine			N004281	N004282	N004283
Glycol	GHS07	WAARSCHUWING	N004292	N004293	N004294
H2	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004303	N004304	N004305
H2S	GHS02, GHS04, GHS06, GHS09	GEVAAR	N004314	N004315	N004316
Helium	GHS04	WAARSCHUWING	N004323	N004324	N004325
Hoogovengas			N004330	N004331	N004332
Inert-gas	GHS04	WAARSCHUWING	N004339	N004340	N004341
Koelgas			N004346	N004347	N004348
Kooldioxide			N004355	N004356	N004357
Koolstofdioxide			N004364	N004365	N004366
Koolzuurgas			N004371	N004372	N004373
Lachgas	GHS03, GHS04	GEVAAR	N004378	N004379	N004380
LPG	GHS04, GHS02, GHS08	GEVAAR	N004387	N004388	N004389
Menggas			N004396	N004397	N004398
Methaan	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004405	N004406	N004407
Methanol	GHS02, GHS06, GHS08	GEVAAR	N004416	N004417	N004418
NH3	GHS04, GHS06, GHS05, GHS09	GEVAAR	N004427	N004428	N004429
Penttaan	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09	GEVAAR	N004438	N004439	N004440
Propaan	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004449	N004450	N004451
Propyleen	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004460	N004461	N004462
Restgas			N004469	N004470	N004471
Rookgas			N004478	N004479	N004480
Stikstof	GHS04	WAARSCHUWING	N004487	N004488	N004489
Vacuum			N004494	N004495	N004496
Vacuüm			N004501	N004502	N004503
Vacuümleiding			N004508	N004509	N004510
Waterstof	GHS02, GHS04	GEVAAR	N004517	N004518	N004519
Zuurstof	GHS03, GHS04	GEVAAR	N004528	N004529	N004530
Zwavel dioxide	GHS04, GHS06, GHS05	GEVAAR	N004539	N004540	N004541
Zwavelwaterstof	GHS02, GHS04, GHS06, GHS09	GEVAAR	N004550	N004551	N004552



De symbolen en het signaalwoord op de Brady-leidingmerkers worden aangepast bij iedere wijziging in de CLP/GHS-wetgeving.

Standaardgamma leidingmerkers - zonder drager



Leidingmerkers zonder drager zijn zeer gemakkelijk en snel aan te brengen. Gewoon leidingmerker van de rol nemen en kleven.

Individuele merker

Type 1



Afmetingen b x h (mm)



Legende	Symbol	Signaalwoord	250 x 26	355 x 37	450 x 52
HD Stoom			N005527	N005528	N005529
Hoge druk			N005536	N005537	N005538
Hoge druk stoom			N005545	N005546	N005547
Industriële stoom			N005552	N005553	N005554
Lage druk			N005561	N005562	N005563
Lage druk stoom			N005570	N005571	N005572
LD Stoom			N005577	N005578	N005579
Oververhitte stoom			N005588	N005589	N005590
Processtoom			N005599	N005600	N005601
Stoom			N005608	N005609	N005610
Stoom 0,5 bar			N005615	N005616	N005617
Stoom 1,5 bar			N005624	N005625	N005626
Stoom 12 bar			N005633	N005634	N005635
Stoom 2,8 bar			N005640	N005641	N005642
Stoom 3 bar			N005649	N005650	N005651
Stoom 4 bar			N005656	N005657	N005658
Stoom 5,5 bar			N005663	N005664	N005665
Stoom 50 bar			N005674	N005675	N005676
Stoom 8 bar			N005685	N005686	N005687
Verzadigde stoom			N005696	N005697	N005698
Waterdamp			N005705	N005706	N005707
Zuivere stoom			N005714	N005715	N005716



Legende	Symbol	Signaalwoord	250 x 26	355 x 37	450 x 52
Aanvoer			N005721	N005722	N005723
Aanvoer CV			N005728	N005729	N005730
Afvalwater			N005735	N005736	N005737
Afvoer			N005742	N005743	N005744
Afvoer CV			N005749	N005750	N005751
Afvoerleiding			N005758	N005759	N005760
Bedrijfswater			N005767	N005768	N005769
Bluswater			N005774	N005775	N005776
Boorputwater			N005781	N005782	N005783
Brak water			N005790	N005791	N005792
Brandbluswater			N005799	N005800	N005801
Bronwater			N005806	N005807	N005808
Circuit			N005813	N005814	N005815
Condensaat			N005822	N005823	N005824
Condenswater			N005829	N005830	N005831
Demi-water			N005836	N005837	N005838
Desinfectiewater			N005843	N005844	N005845
Drinkwater			N005852	N005853	N005854
Fabricatiewater			N005859	N005860	N005861
Gechloreerd water			N005868	N005869	N005870
Gedemineraliseerd water			N005877	N005878	N005879
Gedistilleerd water			N005884	N005885	N005886
Geen drinkwater			N005893	N005894	N005895
Gefiltreerd water			N005900	N005901	N005902
Gekoeld water			N005909	N005910	N005911
Gezuiverd water			N005916	N005917	N005918
Grondwater			N005925	N005926	N005927

>>



De symbolen en het signaalwoord op de Brady-leidingmerkers worden aangepast bij iedere wijziging in de CLP/GHS-wetgeving.

Standaardgamma leidingmerkers - zonder drager



Leidingmerkers zonder drager zijn zeer gemakkelijk en snel aan te brengen. Gewoon leidingmerker van de rol nemen en kleven.

Individuele merker

Type 1



Afmetingen b x h (mm)

Water					
Legende	Symbol	Signaalwoord	250 x 26	355 x 37	450 x 52
Heet water			N005934	N005935	N005936
Heet water 110°C			N005950	N005951	N005952
Heet water 130°C			N005959	N005960	N005961
Heet water 150°C			N005941	N005942	N005943
Heet water 170°C			N005970	N005971	N005972
Heet water 180°C			N005979	N005980	N005981
Heet water 60°C			N005986	N005987	N005988
Heet water 90°C			N005993	N005994	N005995
Hogedruk reinigingswater			N006002	N006003	N006004
Hogedruk water			N006011	N006012	N006013
Hydrant water			N006018	N006019	N006020
Hydrofoor water			N006027	N006028	N006029
Ijswater			N006036	N006037	N006038
Industrieel water			N006043	N006044	N006045
Kanaalwater			N006052	N006053	N006054
Ketelvoedingswater			N006059	N006060	N006061
Ketelwater			N006068	N006069	N006070
Koelkringloop			N006075	N006076	N006077
Koeltorenwater			N006082	N006083	N006084
Koelwater			N006089	N006090	N006091
Koud condensaat			N006096	N006097	N006098
Koud demi-water			N006105	N006106	N006107
Koud water			N006112	N006113	N006114
Koud zacht water			N006121	N006122	N006123
Kringloopwater			N006130	N006131	N006132
Onthard water			N006139	N006140	N006141
Ontkalkt water			N006146	N006147	N006148
Ontlucht water			N006155	N006156	N006157
Osrose water			N006164	N006165	N006166
Proces koelwater			N006171	N006172	N006173
Proces koud water			N006180	N006181	N006182
Proces warm water			N006187	N006188	N006189
Proceswater			N006194	N006195	N006196
Putwater			N006201	N006202	N006203
Regenwater			N006210	N006211	N006212
Retour			N006219	N006220	N006221
Retour CV			N006226	N006227	N006228
Rioolwater			N006235	N006236	N006237
Rivierwater			N006242	N006243	N006244
Sanitair koud water			N006251	N006252	N006253
Sanitair warm water			N006260	N006261	N006262
Spoelwater			N006269	N006270	N006271
Spuiwater			N006276	N006277	N006278
Stadswater			N006283	N006284	N006285
Toevoer			N006290	N006291	N006292
Torenwater			N006297	N006298	N006299
Vaartwater			N006306	N006307	N006308
Vervuild water			N006313	N006314	N006315
Verwarmingswater			N006322	N006323	N006324
Voedingswater			N006329	N006330	N006331
Warm water			N006338	N006339	N006340
Waswater			N006345	N006346	N006347
Water			N006352	N006353	N006354
Waterleiding			N006359	N006360	N006361
Zacht water			N006368	N006369	N006370
Zee water			N006377	N006378	N006379



De symbolen en het signaalwoord op de Brady-leidingmerkers worden aangepast bij iedere wijziging in de CLP/GHS-wetgeving.

Waarom leidingmarkering?

De leidingmarkers van Brady verhogen de veiligheid, besparen tijd en verminderen de kosten.



- **Verhoog de veiligheid.** Niet-gemarkeerde leidingen en kleppen kunnen levensgevaar en schade aan apparatuur veroorzaken. De leidingmarkers van Brady zorgen ervoor dat u, uw medewerkers en uw gebouwen veilig blijven.
- **Verminder de kosten.** Door leidingen correct te identificeren, kunnen fouten voorkomen worden. Ongevallen door nalatigheid veroorzaken zowel lichamelijk als psychisch leed en kosten bedrijven vaak veel geld.
- **Bespaar tijd.** Duidelijke, beknopte identificatie met leidingmarkers van Brady, gemaakt van hoogwaardig gelamineerd polyester, blijft op zijn plaats en blijft leesbaar, dankzij de hoge bestendigheid tegen chemicaliën, uv-stralen en extreme weersomstandigheden, waardoor u kostbare tijd bespaart doordat u uw leidingen niet steeds opnieuw hoeft te identificeren.

BS 1710-conforme leidingmarkers

Leidingmarkers conform de Britse standaard BS 1710 zijn wereldwijd erkend. Het gebruik van leidingmarkers conform BS 1710 verhoogt de veiligheid in uw bedrijf. Deze leidingmarkers zijn een combinatie van twee kleurcategorieën.

- Basisidentificatiekleur
- Codeaanduidingen

Leidingmarkerkleuren

Toepassing van veiligheidskleuren en codeaanduidingskleuren



Basisidentificatiekleur

Identificeert de stofgroep van de stof die door de leidingen stroomt.

Leidinginhoud	Kleur
Water	Groen
Stoom	Zilvergrijs
Olie	Bruin
Gassen	Geel oker
Zuren en basen	Paars
Lucht	Lichtblauw
Afvalwater	Zwart
Elektrische voorzieningen en ventilatiekanalen	Oranje

Codeaanduidings- en veiligheidskleuren

Anvullende informatie moet worden toegevoegd in codeaanduidings- of veiligheidskleuren voor deze leidinginhoud:

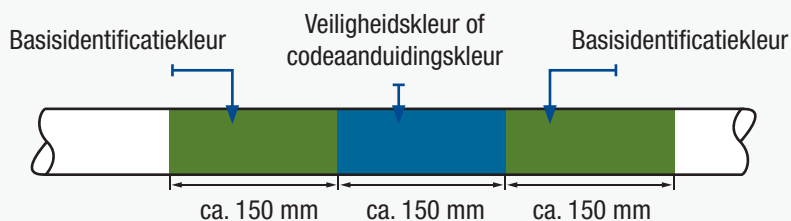
Veiligheidskleuren	
Brand	Rood
Water uit een openbare voorziening	Hulpblauw
Water uit een andere bron	Vuursteengrijs
Waarschuwing	Geel

Codeaanduidingskleuren	
Koeling	Blauw
Medische gassen en koeling	Goudbruin
Gebouwdiensten en koeling	Karmijnrood
Gebouwdiensten en koeling	Smaragdgroen
Gebouwdiensten	Zalmroze
Gebouwdiensten en medische gassen	Sleutelbloemgeel
Gebouwdiensten en medische gassen	Wit
Medische gassen	Frans grijs
Medische gassen	Frans blauw
Koeling	Zeegroen
Koeling	Donkerpaars

Breedte van de kleurbanden op de merker

Min. leidingdiameter (mm)	Max. leidingdiameter (mm)	Basisidentificatiekleuren (mm)	Codeaanduidings- of veiligheidskleur (mm)	Basisidentificatiekleuren (mm)
0	50	50	30	50
51	100	100	75	100
101	–	150	150	150

Toepassing van veiligheidskleuren en codeaanduidingskleuren



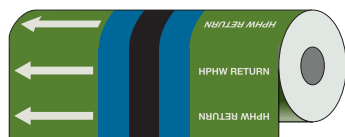
Stroomrichting en aanvullende informatie

- Een pijl of pijlvormige leidingmerker geeft de stroomrichting van de inhoud aan
- Aanvullende informatie zoals naam van de inhoud, temperatuur, stroom en retour



Pijlen kunnen gemakkelijk aan beide zijden van de merker worden afgescheurd om de stroomrichting van de inhoud aan te geven.

Standaardafmetingen van leidingmarkers



Leidingmerker op rol

Leidingdiameter	Breedte (mm)	Lengte (mm)
>100 mm	450	30

Enkelvoudige leidingmerker

Leidingdiameter	Breedte inclusief twee pijlen (mm)	Hoogte (mm)	Merker/kaart
<50 mm	190	30	1
50-100 mm	330	40	1
>100 mm	530	60	1

Leidingmerkermaterialen

- Zelfklevend polyester (standaard)
- Niet-klevend polyester (op aanvraag)



Neem contact met ons op om gepersonaliseerde leidingmarkers aan te vragen. Wij maken elke leidingmerker die u nodig heeft, rekening houdend met de voorschriften en uw persoonlijke specificaties wat betreft tekst, kleur, afmetingen en lay-out.

Standaardassortiment leidingmerkers conform BS 1710



Legende	Codekleur	Enkelvoudige leidingmerker			
		Rol B-7541P Diameter >100 mm	B-7541P		
		450.00 mm x 30.00 m	190.00 mm x 30.00 mm	330.00 mm x 40.00 mm	530.00 mm x 60.00 mm
Water					
WATER		308759	308859	308911	308963
DRINKING WATER		308760	308860	308912	308964
		308761	308861	308913	308965
PROCESS WATER		308762	308862	308914	308966
RAINWATER		308763	308863	308915	308967
COOLING WATER		308764	308864	308916	308968
CHILLED WATER		308765	308865	308917	308969
CONDENSATE		308766	308866	308918	308970
HEATING		308767	308867	308919	308971
HOT WATER		308768	308868	308920	308972
		308769	308869	308921	308973
HPHW FLOW		308770	308870	308922	308974
HPHW RETURN		308771	308871	308923	308975
HTHW FLOW		308772	308872	308924	308976
HTMW RETURN		308773	308873	308925	308977
LPHW FLOW		308774	308874	308926	308978
LPHW RETURN		308775	308875	308927	308979
LTHW FLOW		308776	308876	308928	308980
LTHW RETURN		308777	308877	308929	308981
MTHW FLOW		308778	308878	308930	308982
MTHW RETURN		308779	308879	308931	308983
HOT WATER		308780	308880	308932	308984
PROCESS WATER		308781	308881	308933	308985
		308782	308882	308934	308986
FIRE MAIN		308783	308883	308935	308987
FIRE SPRINKLER		308784	308884	308936	308988
		308785	308885	308937	308989
FIRE MAIN		308786	308886	308938	308990
FIRE SPRINKLER		308787	308887	308939	308991
		308788	308888	308940	308992
FIRE MAIN		308789	308889	308941	308993
FIRE SPRINKLER		308790	308890	308942	308994
Oil					
DIESEL		308791	308891	308943	308995
OIL		308792	308892	308944	308996
Gas					
NATURAL GAS		308793	308893	308945	308997
AMMONIA		308794	308894	308946	308998
ARGON		308795	308895	308947	308999
BUTANOL		308796	308896	308948	309000
GAS		308797	308897	308949	309001
Air					
COMPRESSED AIR		308798	308898	308950	309002
VACUUM		308799	308899	308951	309003
Steam					
STEAM		308800	308900	308952	309004
Acids & alkalis					
PHOSPHORIC ACID		308801	308901	308953	309005
SODIUM HYDROXIDE		308802	308902	308954	309006
SODIUM HYPOCHLORITE		308803	308903	308955	309007
SULPHURIC ACID		308804	308904	308956	309008
HYDROCHLORIC ACID		308805	308905	308957	309009
NITRIC ACID		308806	308906	308958	309010
ACID		308808	308908	308960	309012
ALKALINE		308809	308909	308961	309013
ACETONE		308810	308910	308962	309014

Leidingmerkers voor schepen

- Verhoog de veiligheid: markeer leidinginhoud met merkers die voldoen aan ISO 14726 en bestand zijn tegen maritieme omgevingen
- Compleet aanbod: volledig personaliseerbare leidingmerkers, pictogrammen, labels, tags, vloermarkeringen, Lockout/Tagout en absorptiemiddelen



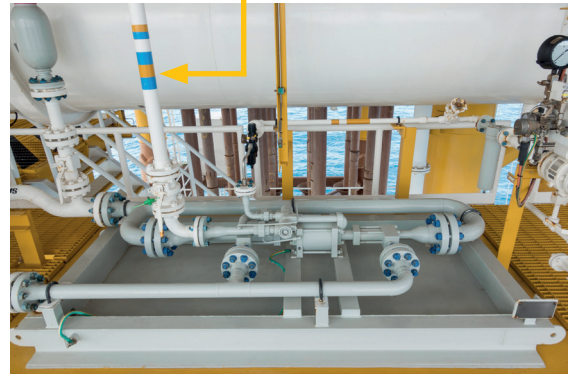
Leidingmerkers voor schepen conform ISO 14726

Het markeren van leidingen op schepen en offshore sites is van cruciaal belang om voortdurend de veiligheid te versterken. Ongevallen, verwondingen en schade aan machines en apparatuur kunnen het gevolg zijn van een gebrek aan kennis over welke stoffen door leidingen stromen.

De ISO 14726-norm (Internationale Organisatie voor Standardisatie) specificeert de hoofdkleuren voor de identificatie van stoffen in leidingen. ISO 14726-2 specificeert aanvullende kleurcodes die een meer gedetailleerde identificatie van de stof mogelijk maken.

ISO 14726-leidingmerkers zijn een combinatie van twee kleur categorieën:

- Hoofdkleuren voor stofgroepen
- Extra kleur voor verschillende stoffen of functies

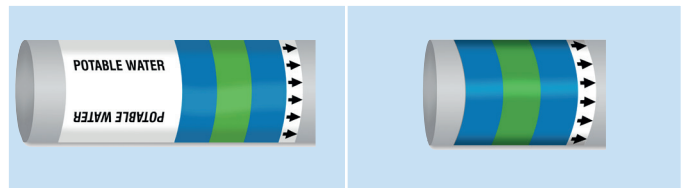


Basisidentificatiekleur

De ISO 14726-norm definieert de hoofdkleuren voor het identificeren van leidingen. Elk van de volgende kleuren duidt een bepaalde groep stoffen aan.

Leidinginhoud	Kleur
Afvalstoffen	Zwart RAL 9005
Vers water	Blauw RAL 5015
Zeewater	Groen RAL 6018
Brandstof	Bruin RAL 8001
Niet-brandbare gassen	Grijs RAL 7001
Zuren en basen	Paars RAL 4001
Afvalwater	Zwart
Andere oliën dan brandstof	Oranje RAL 2003
Stoom	Zilver RAL 9006
Lucht in ventilatiesystemen	Wit RAL 9010
Brandbestrijding	Rood RAL 3000
Brandbare gassen	Geel-oker RAL 1021

Standaard leidingmerkers voor schepen



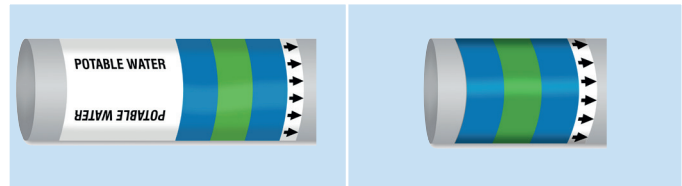
Afvalstoffen	Met legende			Zonder legende		
	Klein	Medium	Groot	Klein	Medium	Groot
Legende	225 mm x 30,00 m	400 mm x 30,00 m	600 mm x 30,00 m	127 mm x 30,00 m	200 mm x 30,00 m	300 mm x 30,00 m
BLACK WATER	310763	310700	310638	310573	310509	310445
WASTE OIL	310764	310701	310639	310574	310510	310446
BILGE WATER	310765	310702	310640	310575	310511	310447
EXHAUST GAS	310766	310703	310641	310576	310512	310448
GREY WATER	310767	310704	310642	310577	310513	310449
SEWAGE	310768	310705	310643	310578	310514	310450

Vers water	Met legende			Zonder legende		
	Klein	Medium	Groot	Klein	Medium	Groot
Legende	225 mm x 30,00 m	400 mm x 30,00 m	600 mm x 30,00 m	127 mm x 30,00 m	200 mm x 30,00 m	300 mm x 30,00 m
FRESH WATER	310769	310706	310644	310579	310515	310451
POTABLE WATER	310770	310707	310645	310580	310516	310452
DISTILATE	310771	310708	310646	310581	310517	310453
GAS TURBINE WASH WATER	310772	310709	310647	310582	310518	310454
FEED WATER	310773	310710	310648	310583	310519	310455
COOLING FRESH WATER	310774	310711	310649	310584	310520	310456
CHILLED WATER	310775	310712	310650	310585	310521	310457
CONDENSATE	310776	310713	310651	310586	310522	310458

Zeewater	Met legende			Zonder legende		
	Klein	Medium	Groot	Klein	Medium	Groot
Legende	225 mm x 30,00 m	400 mm x 30,00 m	600 mm x 30,00 m	127 mm x 30,00 m	200 mm x 30,00 m	300 mm x 30,00 m
DECONTAMINATION WATER	310777	310714	310652	310587	310523	310459
SEA WATER - SANITARY	310778	310715	310653	310588	310524	310460
BALLAST WATER	310779	310716	310654	310589	310525	310461
COOLING SEA WATER	310780	310717	310655	310590	310526	310462

Brandstof	Met legende			Zonder legende		
	Klein	Medium	Groot	Klein	Medium	Groot
Legende	225 mm x 30,00 m	400 mm x 30,00 m	600 mm x 30,00 m	127 mm x 30,00 m	200 mm x 30,00 m	300 mm x 30,00 m
HFO (HEAVY FUEL OIL)	310781	310718	310656	310591	310527	310463
AVIATION FUEL	310782	310719	310657	310592	310528	310464
BIOLOGICAL FUEL	310783	310720	310658	310593	310529	310465
GAS TURBINE FUEL	310784	310722	310659	310594	310530	310466
MDO (MARINE DIESEL FUEL)	310785	310723	310660	310595	310531	310467
				310596	310532	310468

Standaard leidingmerkers voor schepen (vervolg)



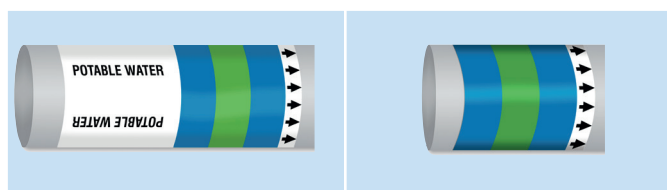
Zuren en basen	Met legende			Zonder legende		
	Klein	Medium	Groot	Klein	Medium	Groot
Legende	225 mm x 30,00 m	400 mm x 30,00 m	600 mm x 30,00 m	127 mm x 30,00 m	200 mm x 30,00 m	300 mm x 30,00 m
				310606	310542	310748

Andere oliën dan brandstof	Met legende			Zonder legende		
	Klein	Medium	Groot	Klein	Medium	Groot
Legende	225 mm x 30,00 m	400 mm x 30,00 m	600 mm x 30,00 m	127 mm x 30,00 m	200 mm x 30,00 m	300 mm x 30,00 m
THERMAL FLUID	310795	310733	310670	310607	310543	310479
LUBRICATION OIL FOR GAS TURBINES	310796	310734	310671	310608	310544	310480
HYDRAULIC FLUID	310797	310735	310672	310609	310545	310481
LUBRICATION OF STEAM TURBINES	310798	310736	310673	310610	310546	310482
LUBICATION OIL FOR GEARS	310799	310737	310674	310611	310547	310483
LUB.OIL FOR INT. COMBUSTION ENGINES	310800	310738	310675	310612	310548	310484

Stoom	Met legende			Zonder legende		
	Klein	Medium	Groot	Klein	Medium	Groot
Legende	225 mm x 30,00 m	400 mm x 30,00 m	600 mm x 30,00 m	127 mm x 30,00 m	200 mm x 30,00 m	300 mm x 30,00 m
STEAM FOR HEATING	310801	310739	310676	310613	310549	310485
DRIVING STEAM	310802	310740	310677	310614	310550	310486
EXHAUST STEAM	310803	310741	310678	310615	310551	310487
SUPPLY STEAM	310804	310742	310679	310616	310552	310488

Niet-brandbare gassen	Met legende			Zonder legende		
	Klein	Medium	Groot	Klein	Medium	Groot
Legende	225 mm x 30,00 m	400 mm x 30,00 m	600 mm x 30,00 m	127 mm x 30,00 m	200 mm x 30,00 m	300 mm x 30,00 m
OXYGEN	310786	310724	310661	310597	310533	310469
INERT GAS	310787	310725	310662	310598	310534	310470
NITROGEN	310788	310726	310663	310599	310535	310471
REFRIGERANT	310789	310727	310664	310600	310536	310472
COMPRESSED AIR - LOW PRESSURE	310790	310728	310665	310601	310537	310473
COMPRESSED AIR - HIGH PRESSURE	310791	310729	310666	310602	310538	310474
CONTROL AIR - REGULATING AIR	310792	310730	310667	310603	310539	310475
BREATHING AIR	310793	310731	310668	310604	310540	310476
BREATHING GAS	310794	310732	310669	310605	310541	310477

Standaard leidingmerkers voor schepen (vervolg)



Lucht in ventilatiesystemen	Met legende			Zonder legende		
	Klein	Medium	Groot	Klein	Medium	Groot
Legende	225 mm x 30,00 m	400 mm x 30,00 m	600 mm x 30,00 m	127 mm x 30,00 m	200 mm x 30,00 m	300 mm x 30,00 m
DISCHARGE AIR		310805	310743	310680	310617	310553
MECHANICAL SUPPLY AIR - COLD		310806	310744	310681	310618	310554
NATURAL EXHAUST AIR		310807	310745	310682	310619	310555
ATMOSPHERIC AIR		310808	310746	310683	310620	310556
MECHANICAL EXHAUST AIR		310809	310747	310684	310621	310557
DECONTAMINATED SUPPLY AIR		310810	310748	310685	310622	310558
MECHANICAL RECIRCULATED AIR		310811	310749	310686	310623	310559
MECHANICAL SUPPLY AIR - WARM		310812	310750	310687	310624	310560
SMOKE CLEARANCE		310813	310751	310688	310625	310561
CONDITIONED SUPPLY AIR		310814	310752	310689	310626	310562
NATURAL SUPPLY AIR		310815	310753	310690	310627	310563

Brandbestrijding	Met legende			Zonder legende		
	Klein	Medium	Groot	Klein	Medium	Groot
Legende	225 mm x 30,00 m	400 mm x 30,00 m	600 mm x 30,00 m	127 mm x 30,00 m	200 mm x 30,00 m	300 mm x 30,00 m
FIRE FIGHTING WATER		310816	310754	310691	310628	310564
FIRE FIGHTING GAS		310817	310755	310692	310629	310565
SPRINKLER WATER		310818	310756	310693	310630	310566
SPRAY WATER		310819	310757	310694	310631	310567
FIRE FIGHTING POWDER		310820	310758	310695	310632	310568
FIRE FIGHTING FOAM		310821	310759	310696	310633	310569

Brandbare gassen	Met legende			Zonder legende		
	Klein	Medium	Groot	Klein	Medium	Groot
Legende	225 mm x 30,00 m	400 mm x 30,00 m	600 mm x 30,00 m	127 mm x 30,00 m	200 mm x 30,00 m	300 mm x 30,00 m
HYDROGEN		310822	310760	310697	310634	310570
ACETYLENE		310823	310761	310698	310635	310571
LIQUID GAS		310824	310762	310699	310636	310572

Volledig personaliseerbare bedrukking

We kunnen leidingmerkers in elke kleur leveren, bedrukt met meer gegevens dan enkel de verplichte veiligheidsinformatie.

Verplichte veiligheidsinformatie*

- Stroomrichting
- GHS/CLP-symbolen
- Omschrijving van de leidinginhoud

**In de meeste nationale normen en regelgeving*

Algemene efficiëntie-informatie

- Omschrijving van de leidinginhoud in een tweede taal
- P&ID-informatie
- Van bron x naar bestemming y
- QR-code voor elektronische herkenning

Aanvullende of andere informatie kan vermeld worden!

Voorbeeld van een leidingmerkerontwerp

The diagram shows a rectangular orange pipe marker with the following elements and callouts:

- Stroomrichting:** A large black arrow pointing left, indicating the flow direction.
- Relevante gevarensymbolen:** A diamond-shaped hazard symbol containing four smaller symbols: a flame (flammable), a skull and crossbones (toxic), a hand being burned (corrosive), and a gas cylinder (compressed gas).
- Stofnaam:** The word "Fluorine" in large black letters, with its Arabic equivalent "الفلورين" below it.
- Bron en bestemming:** The word "DANGER" in bold black letters.
- Informatie van leiding- en instrumentatieschema's (P&ID):** The alphanumeric code "B1-9900-A1234" and the range "From E-9900 to E9901".
- QR-code:** A square QR code located in the bottom right corner.
- Kwalitatieve materialen:** A callout pointing to the orange background, stating it is suitable for indoor, outdoor, or outdoor+ use for reliable identification up to 10 years.
- Kleuren:** A callout pointing to the orange background, stating it matches local regulations.
- Tweede taal:** A callout pointing to the Arabic text, stating it is added for communication with workers and external partners.
- Signaalwoord:** A callout pointing to the word "DANGER", stating it matches local regulations.
- QR-code:** A callout pointing to the QR code, stating it provides additional information when scanned.

Pijlentape

- Benadruk de stroomrichting van een stof met behulp van pijlentape
- Beschikbaar in drie afmetingen per standaard kleur
- Pijlen per rol: 1300
- Materiaal: gelamineerd polyester



Breedte	25 mm	50 mm	100 mm
Afmeting pijlen	20 x 7 mm	40 x 12 mm	80 x 14 mm
Kleur			
Zwart op geel	275100	275112	275124
Wit op Groen	275101	275113	275125
Wit op rood	275102	275114	275126
Wit op blauw	275103	275115	275127
Zwart op oranje	275104	275116	275128
Zwart op wit	275105	275117	275129
Wit op bruin	275106	275118	275130
Zwart op Grijs	275107	275119	275131
Wit op Violet	275108	275120	275132
Wit op Zwart	275109	275121	275133

Buiswikkels

- Gebruik de buiswikkels om te benadrukken welke soort stof er door een bepaalde leiding vloeit
- Beschikbaar in drie afmetingen per standaard kleur
- Rollengte: 33,00 m
- Materiaal: Polyester



Kleur	Breedte		
	25 mm	50 mm	100 mm
Geel	275200	275212	275224
Groen	275201	275213	275225
Rood	275202	275214	275226
Blauw	275203	275215	275227
Oranje	275204	275216	275228
Wit	275205	275217	275229
Bruin	275206	275218	275230
Grijs	275207	275219	275231
Paars	275208	275220	275232
Zwart	275209	275221	275233

Beschrijfbaar leidingmarkers op kaart



- Gemakkelijk beschrijfbaar met een permanente markeerpen
- Afmetingen (b x h): 75,00 mm x 16,00 mm
- Leidingmarkers per kaart: 10

Kleur	Bestelreferentie
Blauw	225352
Bruin	225355
Geel	225350
Grijs	225356
Groen	225353
Oker	225358
Paars	225357
Rood	225351
Zwart	225354

CLP/GHS Symbolen op rol

- Bij de indentificatie van leidingen is het aanbrengen van het gepaste gevaarsymbool wettelijk verplicht.
- Om uw bestaande leidingmarkering aan de wettelijke vereisten aan te passen of om een bepaald gevaar te accentueren, biedt Brady u de verschillende gevaarsymbolen aan op rol.
- Symbolen per rol: 250



Breedte x Hoogte		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



Ventielmarkering

Om op een professionele en uniforme manier de media aan te duiden die door de pijpleidingen en ventielen stromen, levert Brady een groot assortiment identificatieplaatjes uit voorraad of als speciale uitvoering volgens uw specificaties.



Neem contact op met uw Brady distributeur voor meer informatie.



Duurzame plastic tags

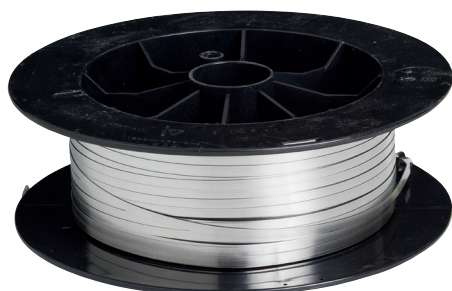
- B-418 duurzame plastic tags zijn voorzien van een labelgedeelte waarop u uw eigen label kunt aanbrengen
- De tags zijn lichtgewicht, niet-corrosief, niet-geleidend en bestand tegen schokken en tegen temperaturen van -40 °C tot 127 °C
- Daarnaast heeft de tag afgeronde hoeken en is deze voorzien van een opening
- Materiaal: Gelamineerd polyester op een plastic tag
- Grote tags met labelgedeelte: 106,60 x 63,50 mm
- Kleine tags met labelgedeelte: 76,20 x 38,10 mm
- De tags zijn apart verkrijgbaar



Artikelnr.	Omschrijving	Kleur	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
041921	Blanco VIP-tags – groot	● Zwart	119,38	81,28
041923	Blanco VIP-tags – groot	● Geel	119,38	81,28
041925	Blanco VIP-tags – groot	● Rood	119,38	81,28
041927	Blanco VIP-tags – groot	● Blauw	119,38	81,28
041929	Blanco VIP-tags – groot	● Groen	119,38	81,28
087695	Blanco VIP-tags – groot	● Oranje	119,38	81,28
087697	Blanco VIP-tags – groot	○ Wit	119,38	81,28
087699	Blanco VIP-tags – groot	● Grijs	119,38	81,28
041920	Blanco VIP-tags – klein	● Zwart	93,98	55,88

Artikelnr.	Omschrijving	Kleur	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
041922	Blanco VIP-tags – klein	● Geel	93,98	55,88
041924	Blanco VIP-tags – klein	● Rood	93,98	55,88
041926	Blanco VIP-tags – klein	● Blauw	93,98	55,88
041928	Blanco VIP-tags – klein	● Groen	93,98	55,88
087694	Blanco VIP-tags – klein	● Oranje	93,98	55,88
087696	Blanco VIP-tags – klein	○ Wit	93,98	55,88
087698	Blanco VIP-tags – klein	● Grijs	93,98	55,88

Bandstaal in roestvrij staal

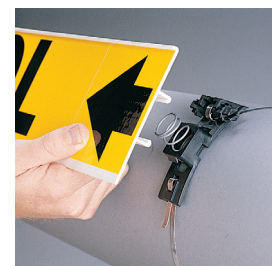


- Hoogwaardig bandstaal in roestvrij staal type 316 is zeer corrosie- en hittebestendig
- Ideaal voor de installatie van kwalitatieve leidingmerkers met hoge zichtbaarheid (HPHV), HEET-tags of voor uw eigen toepassing
- Doorlopende vorm vereist aparte koppen voor ander gebruik dan de installatie van HPHV-leidingmerkers

Bestel-referentie	Breedte (mm)	Lengte (m)
042331	6,35	30,48 m

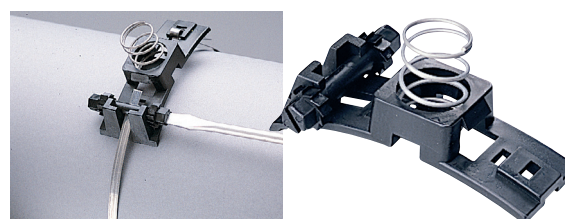
Lege HPHV-drager

- Ideaal om ter plaatse merkers op maat te maken
- De drager van glasvezel is leeg (geen label) en wordt geleverd met twee klemmen voor bevestiging



Artikelnr.	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
59918	812,80	107,95

Sterke bevestigingsklemmen



- Voor gebruik met HPHV-leidingmerkers
- Wordt verkocht met één klem per verpakking

Artikelnr.	Omschrijving
42335	Sterke bevestigingsklemmen



Rol met tapestrips

- Gebruik extra tapestrips om wikkelleidingmerkers opnieuw vast te maken als ze beschadigd raken, of als de merkers naar een nieuwe plaats worden verplaatst
- Verkocht in continue rollen

Artikelnr.	Breedte (mm)	Lengte (m)
59946	50,80	27,43 m

Uw eigen leidingmerkers printen

Met onze veiligheidsprinters kunt u zelf duurzame leidingmerkers, veiligheidspictogrammen 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 leidingmerkers in voorraad te houden. Met slechts enkele materialen kunt u alle leidingmerkers printen die u nodig heeft, wanneer u ze nodig heeft.

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

Ontdek onze veiligheidsprinters!



B-569 High Performance polyester

Voor het labelen van roestvrij staal en gladde oppervlakken.

- Polyester met laag halogeengehalte voor het labelen van leidingen en oppervlakken in roestvrij staal.
- Hecht zich het best aan zeer gladde oppervlakken, ideaal voor bevestiging op verharde panelen.



Print duurzame pictogrammen voor meer veiligheid en efficiëntie



BradyPrinter S3100 SIGN & LABEL PRINTER

Met de S3100 Pictogram- en labelprinter kunt u een uitgebreid assortiment pictogrammen en labels printen voor meer veiligheid en efficiëntie op de werkplek. Veiligheidspictogrammen, vloermarkering, 5S-labels, Lean-labels, labels voor de identificatie van rekken, deuren, trappen, bakken, bureaus en stoelen, en CLP-labels voor de identificatie van chemicaliën kunnen allemaal ter plaatse worden geprint met de S3100.

- De ingebouwde intuïtieve functies zijn gebruiksvriendelijk zodat iedereen labels kan printen.
- Ideaal voor gecentraliseerde locaties en lean-/5S-projecten.
- Compatibel met de Brady Workstation-apps voor extra veelzijdigheid.
- Printlinten en labels zijn gemakkelijk te plaatsen; problemen met printlint, spindels, sensoren en kalibratie zijn verleden tijd.
- U kunt sneller werken zodat u meer tijd heeft voor andere taken.



Identificeer snel kleine aantallen producten

S3700 Pictogram- en labelprinter

De pictogram- en labelprinters van Brady bieden u de mogelijkheid om zelf opvallende pictogrammen en labels te creëren in alle mogelijke kleuren en vormen waar en wanneer u wilt. De opmerkelijke meerkleurige printfunctie, veelzijdige snijmogelijkheden en indrukwekkende printsnelheid maken deze printers onmisbaar.



Meerdere printkleuren

De mogelijkheden voor meerkleurig printen maken deze printer ideaal voor het ontwerpen van opvallende veiligheidspictogrammen, lockout-tags, waarschuwingslabels en zoveel meer en dit in één enkele printgang

Uitsnijden van vormen

Met het ingebouwde XY-snijmes maakt u voorgesneden vormen en teksten die u toelaten flexibel de plaats voor nieuwe identificatie te kiezen

Eenvoudige labelcreatie

Met de snelle installatie- en printsnelheden van de slimme printtechnologie van Brady kunt u nog sneller labels maken

Automatische labelinstelling

De printers herkennen de belangrijke informatie in de cartridge en zetten automatisch de instellingen goed, zodat u meteen kunt printen.

Geen kalibratie of verspilde labels meer, geen labels om de printsnelheid en temperatuur te testen, geen scrollen door schermen om het juiste label te selecteren en geen tijdverspilling bij het instellen van labelafmetingen of lettergroottes.

Materiaalwissels in 20 seconden

Printlinten en labels zijn gemakkelijk te plaatsen; problemen met printlint, spindels, sensoren en kalibratie zijn verleden tijd.

U kunt sneller werken zodat u meer tijd heeft voor andere taken.





ALTEC

INDUSTRIAL IDENTIFICATION

ALTEC industrial identification N.V.
Zone Cargovil B60
Erasmuslaan 11
1804 Eppegem – Cargovil

02 270 34 88
info@altec.be
www.altec.be