



**SIGN COMPLIANCE**  
**SIGN PROJECTS**  
**SIGN MANAGEMENT**

**INDUSTRY &  
CHEMICALS**



**BLOMSMA**  
**SIGNS & SAFETY**



# **SIGN COMPLIANCE** **SIGN PROJECTS** **SIGN MANAGEMENT**

Productie is het bestaansrecht van de industrie en wordt gekenmerkt door complexe geautomatiseerde processen en voortdurende optimalisatie. Veiligheid is een essentieel onderdeel van het productieproces; een uitdaging om een ongevalsvrije werkomgeving te bereiken. Wij kennen uw uitdagingen en weten dat er ook altijd gekeken zal worden naar 'value for money'. Om deze reden is onze aanpak ook altijd gestructureerd en op basis van uw behoefte met betrekking tot veiligheidssignalering. We zien veiligheidssignalering als 'first lines of defense', een communicatiemiddel, dat er op gericht is om het werken in de industrie zo veilig mogelijk te laten verlopen.

# Systematisch informeren

Veiligheidssignalering opbouwen als een systeem



Een duidelijk signaleringssysteem is effectiever en zal meer worden gezien. Uw doel is om een boodschap op een specifieke plaats te communiceren en bij te dragen aan veiligheid. Een overdaad aan informatie kan de effectiviteit van uw signalering tenietdoen. Blomsma Signs & Safety vertaalt veiligheidssignalisatie als een visueel aspect van uw veiligheidsbeleid en -procedures.

# De snelste route naar veiligheid

Vluchtwegsignalering daar waar nodig



Wanneer de werkomgeving niet meer veilig is, wilt u uw mensen zo snel als mogelijk in veiligheid brengen. Juist gepositioneerde vluchtwegsignalering kan hier een grote bijdrage leveren, niet alleen in gebouwen, maar ook in de installaties en op het terrein. Vluchten eindigt niet bij de nooduitgang, maar daar waar uw mensen veilig zijn in geval van nood.

# ESCAPE PLAN

**Alarm:**  Push alarm button  Or call 2222

**General Platform Alarm (GPA)**   **Prepare to Abandon Platform Alarm (PAPA)**  

Flashing Yellow Intermittent signal of constant frequency  
Flashing Yellow Continuous signal of variable frequency

 Proceed to your designated Muster Point on hearing GPA  
 Proceed to your lifeboat station unless directed otherwise by the OIM

**Primary Escape Route**  
**Secondary Escape Route**

**Fire equipment**

-  Manual Call Point
-  Fire Extinguisher
-  Fire Hose

**Rescue equipment**

-  Lifebuoy with light and line

**YOU ARE HERE**

**GRYPHON A - 26.800 Process deck**

**MAERSK OIL**

## Vooraf oriënteren

Ontruimingsplattegronden; niet alleen tijdens noodsituaties

Informereren, instrueren en identificeren zijn bekende termen van veiligheid. Wanneer begrijpelijk uitgevoerd, voldoen ontruimingsplattegronden aan deze kenmerken. Een slimme keuze van de posities van ontruimingsplattegronden zorgt voor een informerende functie tijdens gecontroleerde en ongecontroleerde situaties.



# Duurzaam markeren van uw leidingen

Naast wettelijke vereisten een informatievoorziening die jarenlang mee kan



Het markeren van leidingen met gevaarlijke stoffen wordt voorgeschreven vanuit wet- en regelgeving. Maar primair is het doel om de veiligheid met actuele en juiste informatie te verhogen. De markeringen dragen ook bij aan het efficiënt opereren van uw installatie; het afbeelden van informatie die operators en onderhoudsmedewerkers helpen om systemen sneller te herkennen en vergissingen te voorkomen. Blomsma Signs & Safety realiseert volledige leidingmarkeringsprojecten, waarbij vertrouwd kan worden op de duurzaamheid van de aangebrachte markeringen. Onze PolyesPro® leidingmarkering wordt geproduceerd conform 3M™ voorschriften, en aangebracht door onze 3M™ Certified Sign Installers.



## Zichtbaar waar nodig

Tankmarkering afstemmen op de behoefte van de doelgroepen

Tankmarkeringen en de daarop afgebeelde informatie zijn bedoeld voor verschillende doelgroepen. Daarbij is de leesafstand en plaatsing voor de herkenbaarheid een essentiële factor. Hulpdiensten zijn geholpen met een identificatie die van een grotere afstand zichtbaar is en gepositioneerd naar de aanrijroutes. Op een tankmarkering kunnen de relevante gevarensymbolen worden afgebeeld, het tanknummer en de (opslag)capaciteit, maar ook een NFPA markering en een stof identificatienummer. Onze engineers kunnen u helpen bij een juiste invulling van de verschillende criteria die van belang zijn voor het markeren van uw tanks, waar, hoe en met welke materialen.



## EX zone signalering

Maak het duidelijk door  
slimme oplossingen

Explosiegevaarlijke zones aanduiden is niet altijd eenvoudig. Het toepassen van alleen het gevarensymbool kan in veel gevallen niet voldoende inzicht verschaffen. Door het toepassen van bijvoorbeeld (foto) impressie bordes is het mogelijk om de explosiegevaarlijke zone duidelijk af te beelden. Om de zone nog duidelijker te maken kunnen belijning en afzetting een aanvulling zijn op de bebording. Een praktische realisatie met als doel de begrijpelijkheid voor de toeschouwer.



**TRONOX** **TANKENPARK 500**



①	500-TK-0008	ZWAVELZUUR 600m <sup>3</sup>	3 0 2 80 1830	☠
②	500-TK-0010	NATAL 150m <sup>3</sup>	3 0 2 80 1819	☠
③	500-TK-0012	FOSFORZUUR 53m <sup>3</sup>	3 0 2 80 1805	☠
④	500-TK-0014	WATERGLAS 75m <sup>3</sup>	2 0 2	☠
⑤	500-TK-0082	ZIRCONIUMOXYCHLORIDE 34m <sup>3</sup>	0 0 0 80 3260	☠
⑥	500-TK-0083	ZIRCONIUMOXYCHLORIDE 58m <sup>3</sup>	0 0 0 80 3260	☠

# Overzicht is inzicht

Combineer wettelijke vereisten met duidelijke impressies

Een overzichtsbord bij tankputten of specifieke gebieden is een uitstekende oplossing om meer inzicht en oriëntatie te verschaffen. Het combineren van informatie zoals een overzicht van opgeslagen gevaarlijke stoffen en explosiegevaarlijke zones met procesinformatie leidt tot een versimpeling van uw signaleringssysteem en biedt de mogelijkheid om van een afstand te communiceren met begrijpelijke beeldtaal; een uniforme taal. Blomsma Signs & Safety kan voorzien in het adviseren, ontwerpen en realiseren van overzichtsboarden met een heldere boodschap.



# Staan voor kwaliteit en veiligheid

Vertrouwd met uw omgeving en uitdagingen

Wij zien veiligheidssignalering als een fundamenteel onderdeel van uw veiligheid. Hierop moet altijd kunnen worden vertrouwd. De signalering moet deugdelijk uitgevoerd zijn, niet alleen de materialen, maar ook de montage. Onze getrainde en gecertificeerde teams begrijpen dat zij deel uitmaken van de veiligheid bij u op locatie en welke rol zij daarin betekenen. Vertrouwd met uw omgeving, zorgen wij voor de optimale invulling.

# OUR SERVICES

## TPS - Total Project Service

Onze Total Project Service start met een inventarisatie die wordt uitgevoerd door specialisten met zeer veel ervaring in de industrie. Ter plaatse wordt bepaald waar welke signalering benodigd is en in welke uitvoering en materiaal. Door het gebruik van samengestelde borden en een duidelijke, harmonieuze en uniforme uitstraling realiseren wij een overzichtelijk signaleringssysteem.

De inventarisatieresultaten worden door onze tekenaars vertaald naar signplattegronden. Via een direct aan de plattegrondtekening gekoppeld beheersysteem worden de gespecificeerde signalering- en montagekosten inzichtelijk gemaakt. Door bundeling van alle plattegronden ontstaat een signmanual dat de basis is voor overleg met alle betrokkenen en definitieve realisatie en uiteindelijk zelfs een onderhoudsplan.

Met de TPS methode kan Blomsma Signs & Safety garanderen dat u voldoet aan de huidige wet- en regelgeving op het moment van opleveren van het project.

## Signmanuals

Wij bieden de mogelijkheid om een 'signpackage' te bestellen, indien gewenst met een desktop engineered signplan voor wereldwijde levering. Op basis van een aangeleverd Safety Plan wordt een signplan ontwikkeld, compleet met installatie- en bevestigingsinstructies.

## Productie in eigen huis

Dankzij eigen productie zijn wij in staat om projecten snel op te leveren en maatwerkoplossingen te bieden. Dankzij 3M™ productiemethodes, bent u verzekerd van kwalitatief hoogstaande producten met een lange levensduur die bestand zijn tegen de weerselementen.

## 3M™ Platinum Graphic Select Provider™

Blomsma is een 3M™ Platinum Graphic Select Provider™. Dit is het hoogst haalbare niveau voor leveranciers in de signmarkt. Dit betekent dat Blomsma Signs & Safety namens 3M™ zelfstandig garanties kan verstrekken. Deze garanties worden verstrekt op zowel materiaal, productie als montage. Voor u betekent dit volledige projectgarantie en dus optimale zekerheid.

## Wij werken o.a. voor:



 Air Liquide

 aspen



 chane

 Cosun

 del



 EVOS  
Let's evolve together

 ExxonMobil

 GASSCO

 gasurte

 Ketjen

 LYB LyondellBasell

 LIQUIN

 LANXESS  
Energizing Chemistry

 MSD

 Nouryon

 TAAQ

 TRONOX



Knowledge grows

## HOOFDKANTOOR

### Blomsma Signs & Safety Zoetermeer

Storkstraat 1-3  
2722 NN Zoetermeer  
Nederland

+31 (0)79 330 10 90

contact@blomsma-safety.com

### Blomsma Signs & Safety GmbH

Bunde-West 29  
26831 Bunde  
Duitsland

+49 (0)170 198 1600

kontakt@blomsma-safety.de



**PolyesPro**<sup>®</sup>



3M<sup>™</sup> MCS<sup>™</sup> Warranty



Visit our website:

**BLOMSMA-SAFETY.COM**

© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved



**BLOMSMA  
SIGNS&SAFETY**