

## IMBIBER BEADS®

### Spill response systemen

## Het enige 100% **a**bsorptieproduct verkrijgbaar in de wereld !!

**IMBIBER BEADS®** is een product dat **revolutionair** is op het gebied van olie- en chemicaliënbestrijding. Het is een echte **absorbent** (ASTM F716) wat betekent dat er geen vloeistof meer afgegeven kan worden nadat deze eenmaal is opgenomen. Het proces van absorberen is uniek. **IMBIBER BEADS®** neemt de meeste organische chemicaliën, zoals benzine, diesel- / gasolie, PCB's en minerale oliën, op in zijn bodystructuur waarbij het opzwellt (tot zelfs **27x het eigen volume**). Hierbij wordt de vloeistof in een vaste stof omgezet. Ook het uitdampen van schadelijke gassen van de opgenomen vloeistoffen door het product heen is 600-700% minder dan die van **adsorbents** zoals polypropyleen of cellulose alternatieven. Dit betekent een veiligere en gezondere werkomgeving. Het product drijft op water en is verkrijgbaar in matten, booms of als los strooimateriaal. Uitermate geschikt om onder andere **diesel / gasoliën** van het oppervlaktewater af te halen en om verontreinigd **bilgewater** in schepen te bestrijden.

**Nieuw: De laatste versie van dit product kleurt automatisch rood als er een gevaarlijke vloeistof is opgenomen ! U kunt dus snel zien of u een lekkage heeft.**

Ook verkrijgbaar in speciale doorstroomfiltercontainers ter bescherming van watersystemen en olie / waterseparatoren. Zeer actueel en voor velerlei toepassingen geschikt : vraag om een **demonstratie** !!



## Het leveringsprogramma bestaat uit

Voor organische vloeistoffen:	<b>IMBIBER BEADS®</b> - Imbibing polymers
Voor waterige vloeistoffen:	<b>AQUABIBER®</b> – Imbibing polymers
Voor organische en waterige vloeistoffen:	<b>UNIBIBER™</b> - Imbibing polymers
Geproduceerd door:	Imbibitive Technologies Corporation USA
Verkoop in de Benelux door:	Oil Control Systems, Monster - NL

Te gebruiken bij het opruimen van een breed scala van lichte tot middelzware vloeistoffen in de industrie op het land en op het water.

Zeer geschikt voor (per type):

### □ **IMBIBER BEADS®** :

- Transport vloeistoffen zoals:  
Benzine, Gasolie, Type 1+2 Fuel oils, Vliegtuigbrandstof, Dieselbrandstof.
- Gehloreerde oplossingen zoals:  
Methylchloroform (Trichloorethaan), Koolstoftetrachloride, Trichloorbenzeen, PCB.
- Aromatische oplosmiddelen zoals:  
Benzeen, Styreen, Xyleen, Toluëen, Ethylbenzeen, Cumeen.
- Polaire mengsels zoals:  
Methyl-isobutylketon, Ethylacrylaat, Tetrahydrofuraan, Methyl-ethylketon.
- Minerale oliën, hydraulische olie, transformatorolie.

### □ **Aquabiber®** :

- Water en waterachtige oplossingen, bloed, urine.
- Fluorwaterstofzuur HF (48%).
- Zoutzuur HCL (37%).
- Zwavelzuur H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (30%).
- Zout water NaCl.
- Plantenkruiden in wateroplossing.
- Calcium Chloride oplossing CaCl<sub>2</sub>.
- Formaline / Formaldehyde (37%) (methanal oplossing).
- Natrium Hydroxide in water : NaOH in H<sub>2</sub>O (25%).

### □ **Unibiber™**:

- Is een mix van IMBIBERBEADS® en Aquabiber®
- Zie hierboven - dus als zodanig ook toepasbaar.

## IMBIBER BEADS® Producten

Onderstaande artikelen zijn bedoeld voor grotere omgevingen in industrie en scheepvaart.

### Artikel IM2142

Deken 53 x 107 cm., 2 per doos.  
Capaciteit: Tot 15.3 liter per deken.  
Inclusief 2 afvalzakken en bevestigingsogen.  
Drijft op water.



### Artikel IM1421

Kussen 36 x 53 cm., 6 per doos.  
Capaciteit: Tot 5.1 liter per kussen.  
Inclusief 3 afvalzakken en bevestigingsogen.  
Drijft op water.



### Artikel IM0742

Mini-Boom 18 x 107 cm., 6 per doos.  
Capaciteit: Tot 5.1 liter per mini-boom.  
Inclusief 2 afvalzakken en bevestigingsogen.  
Drijft op water.



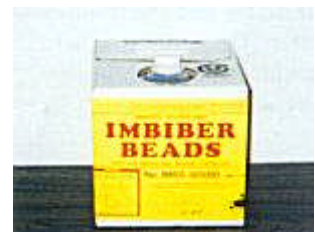
### Artikel IM0077

Doeken 18 x 18 cm., 36 per doos.  
Capaciteit: Tot 0,85 liter per doek.  
Inclusief 3 afvalzakken en bevestigingsogen.  
Drijft op water.



### Artikel IMBS505000

Bulk 11,3 kg. Plastic jerrycan.  
1 per doos. Inclusief handige schenktuit.  
Voor gebruik in sloot- en graskanten, op wegdek.  
Voorkomt verdere verspreiding & indringing van verontreinigingen in en op de grond.  
Waait niet weg door vermenging met zand.



## Booms, kussens en dekens

Artikel IMBWF0909-4.5	Floating Boom 11,5cm. dia. x 270cm., 2 per drum. Inclusief 2 afvalzakken. <b>Drijft op water. Capaciteit: 17,1 liter.</b>
Artikel IMBWF0904-4.5	Floating Boom 11,5cm. dia. x 120cm., 4 per drum. Inclusief 2 afvalzakken. <b>Drijft op water. Capaciteit: 2,5 liter.</b>
Artikel IMBSW0004-4.5	Military Boom 11,5cm. dia. x 120cm., 4 per drum. Inclusief 2 afvalzakken. <b>Waait niet weg.</b>
Artikel IMBSW0009-4.5	Military Boom 11,5cm. dia. x 270cm., 2 per drum. Inclusief 2 afvalzakken. <b>Waait niet weg. Capaciteit: 17,1 liter.</b>
Artikel IMBSW2142	Military Deken 53cm. x 107cm., 2 per doos. Inclusief 2 afvalzakken. <b>Waait niet weg. Capaciteit: 10,6 liter.</b>
Artikel IMBSW2149-RR	Railroad Deken 53cm. x 124cm., 2 per doos. Inclusief 2 afvalzakken. <b>Waait niet weg. Capaciteit: 12,4 liter.</b>

## Toepassingen / Voordelen

- OLIE WATER SEPARATOREN voorzien van **IMBIBER BEADS®** Kussens werken efficiënter en laten minder schadelijke verontreinigingen door. PCB's worden "vastgehouden", veilig vervoerd en kunnen efficiënt verbrand worden indien men gebruik maakt van **IMBIBER BEADS®**.
- PREVENTIEF ONDERHOUD in werkplaatsen, bij vliegtuigen, bij benzinstations, bunker- / overslagbedrijven etc. gebeurt veilig en milieuvriendelijk bij gebruik van **IMBIBER BEADS®** producten. Ongecontroleerde afgifte van dampen, extra opruimkosten en gevaarlijk werken is nu verleden tijd.
- "FUEL POTS" (verzameltank bij vul aansluiting) in de vliegtuigindustrie hoeven niet leeggepompt te worden. Bij gebruik van **IMBIBER BEADS®** doeken wordt de gemorste brandstof tijdens het vullen effectief en veilig opgeslagen.
- **IMBIBER BEADS®** zorgt er voor dat de taken van de BRANDWEER en andere HULPDIENSTEN zo veilig en kost-effectief mogelijk uitgevoerd kunnen worden.

## Lijst van toepasbare Organische Chemicaliën

Er zijn letterlijk miljoenen organische chemicaliën in the wereld...

Hieronder vindt u een aantal stoffen waarop IMBIBER BEADS® toepasbaar is....

### (Immobilisatie binnen 10 minuten)

Amylene	Ethylbenzene	Dipropylamine	Benzotrichloride
Benzene	Ethylbromide	Ethylacetate	Valeronitrille
Benzyl Chloride	Ethylchloride	Ethyl Acrylate	Vinylpyridine
2 Bromoethylbenzene	Ethylenedichloride	Ethylbromobenzene	Ethylloxazolene
Bromotrichloro Methane	2-Ethylhexylamine	Ethylbutyrate	Freon 113
Butyl Acrylate	Allylchloride	2-Ethylhexyl Acrylate	Heptane
t-Butylbenzene	t-Amylbenzene	Ethyl iodide	Hexane
sec-Butylbenzene	Amyl Chloride	Ethylpropyl Ether	Iodomethane
Butyl Cellosolve	Benzaldehyde	Ethylisobutyl Ether	Isobutylamine
t-Butylstyrene	Bromobenzene	Ethylenebromide	Isopropyl Acetate
Butyraldehyde	Butyl Acetate	Ethyllaurate	Mesitylene
Carbon Disulfide	Butylbutyrate	Ethyltoluene	Methylacrylate
Cellosolve Acetate	n-Butylbenzene	#2 Fuel Oil	Methylbenzoate
2-Chlorobenzaldehyde	Butylbenzoate	Gasoline	Methylcyclohexane
Chorobenzol	Butyric Acid	2-Heptanone	Methylethylketone
o-Chloroethylbenzene	Carbon Tetrachloride	Iodohexane	Methylisopropyl Ketone
Choro-2-Methyl Propene	m-Chloroaniline	Isobutylacetate	Methylpropionate
Chloropentanes	Chlorobenzene	Isopar E	Naphtha
1-Chloronaphthalene	Chlorobromomethane	Isooctane	Nitrobenzene
3-Chloropropenyl Benzene	Chloroform	Isopropylbenzene	2-Octane-1
chloroform	3-Chloro-2-Methyl Propene	Methoxynaphthalene	Pentane
Cyclohexane	a-Chloro-m-Xylene	Methylamylacetate	Perchloroethylene
Cyclooctone	2-Chloropropene	Methylbutylamine	2-Phenylethylamine
Decahydronaphthalene (Decalin)	Chlorostyrene	Methylene Chloride	Propylacetate
1 5-Dibromopentane	2-Chlorotoluene	Methylisobutylketone	Propylene Oxide
Dibutyl Ether	Cyclohexyl Chloride	Methylmethacrylate	Quinoline
1 2-Dichloroethylene	p-Cymene	Mineral Spirits	Styrene Oxide
aa-Dichloro-m-Xylene	1 2-Dibromopentane	Naphtha 107-142	Tetrachloroethane
Diethyl Carbonate	1 2-Dibromopropane	Octane	Thiophene
Diisobutylamine	Dichlorobenzene	Oil of Citronella	Trichlorobenzene
Diisobutylketone	Dichloroisopropyl Ether	3-Pentanone	1,1,2-Trichloroethylene
Diisopropyl Ketone	Diethylbenzene	Petroleum Ether 32-59	Trichloropropane
N,N,-Dimethyl Benzylamine	Diethylketone	Propylenedichloride	Turpentine
1 2-Dimethyl Cyclohexane	Diisobutylene	Pyridine	Vinyl Acetate
Dimethylsulfide	p-Diisopropyl Benzene	Styrene	Vinyl Toluene
Dipentene	Dimethoxymethane	Tetrahydrofuran	VMSP Naphtha
	N,N,-Dimethylcaproamide	Thionyl Chloride	Xylene

### (Immobilisatie binnen 15 minuten)

Acetophenone	Ethyl octynol	50 Aniline/50 Nitrobenzene	1-Ethynyl-1-Cyclo-Hexanol
Benzensulfonyl Chloride	Flourobenezene	n-Butylsterate	#1 Fuel Oil
Chloroacetone	Isoamylisovalerate	2-Chlorothiazone	Isopropylacetophenone
Diacetone	Kerosene	#2 Diesel	Methylacetate
#2 Diesel Union-Prem.	2-Methylbenzothiazole	Dimethyldodecylamine	Pentylacetate
N,N,-Dimethylpiperazine	Stearoyl Chloride	Ethyleneimine	m-Toluidine

### (Immobilisatie langer dan 15 minuten)

2 Amino 2 Methyl Propanol	Isomylnitrite	Dimethylhexynol	Nitrooctane
Cyclopentanol	Methylacetate	Dodecylbenzene	Wesson Oil
Dimethylaniline	Naphtol	Ethylbenzoate	
Dodecyltoluene	Oleic Acid	# Fuel Oil (mixture)	
2-Ethylhexanoic Acid	Benzylacetate	Modified # 4 Fuel & Oil	

## AQUABIBER®: producten

### Toepassingen

Effectief "opnemen en vasthouden" van :

- Water en waterachtige oplossingen, **BLOED, URINE**.
- Fluorwaterstofzuur HF (48%).
- Zoutzuur HCl (37%).
- Zwavelzuur H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (30%).
- Zout water NaCl.
- Plantenkruiden in wateroplossing.
- Calcium Chloride oplossing CaCl<sub>2</sub>.
- Formaline Formaldehyde (37%) (methanal oplossing).
- Natrium Hydroxide in water : NaOH in H<sub>2</sub>O (25%).

### Artikel AQW2142

Deken 53 x 107 cm., 2 per doos.  
Capaciteit: Tot 7.8 liter per deken. Inclusief 2 afvalzakken en bevestigingsogen.

### Artikel AQW1421

Kussen 36 x 53 cm., 6 per doos.  
Capaciteit: Tot 2.5 liter per kussen. Inclusief 3 afvalzakken en bevestigingsogen.

### Artikel AQW0742

Mini-Boom 18 x 107 cm., 6 per doos.  
Capaciteit: Tot 2.5 liter per mini-boom. Inclusief 2 afvalzakken en bevestigingsogen.

### Artikel AQW0077

Doeken 18 x 18 cm., 36 per doos.  
Capaciteit: Tot 0,50 liter per doek. Inclusief 3 afvalzakken en bevestigingsogen.

### Artikel AQS505000

Bulk 11,3 kg. Plastic jerrycan, 1 per doos. Inclusief handige schenkruit.  
**Waait niet weg.**

## Unibiber<sup>tm</sup>: producten

### Toepassingen

Effectief "opnemen en vasthouden" van alle genoemde vloeistoffen van **IMBIBER BEADS®** EN **AQUABIBER!**

### Artikel UNIW2142

Deken 53 x 107 cm., 2 per doos.  
Capaciteit: Tot 7.8 liter per deken. Inclusief 2 afvalzakken en bevestigingsogen.

### Artikel UNIW1421

Kussen 36 x 53 cm., 6 per doos.  
Capaciteit: Tot 2.5 liter per kussen. Inclusief 3 afvalzakken en bevestigingsogen.

### Artikel UNIW0742

Mini-Boom 18 x 107 cm., 6 per doos.  
Capaciteit: Tot 2.5 liter per mini-boom. Inclusief 2 afvalzakken en bevestigingsogen.

### Artikel UNIW0077

Doeken 18 x 18 cm., 36 per doos.  
Capaciteit: Tot 0,50 liter per doek. Inclusief 3 afvalzakken en bevestigingsogen.

### Artikel UNIS303000

Bulk 11,3 kg. Plastic jerrycan, 1 per doos. Inclusief handige schenktuit.

**Waait niet weg.**