



Prodotti, manufatti e attrezzature per contenimento, assorbimento e raccolta di sostanze nocive, oli ed idrocarburi dal suolo e dalle acque

CATALOGO GENERALE

BARRIERE - KIT - CALZE - FOGLI E ROTOLI ASSORBENTI

GRANULARI ASSORBENTI

BATTELLI ECOLOGICI

BARRIERE GALLEGGianti ANTINQUINAMENTO

DISPERDENTI

Azienda certificata secondo la norma EN ISO 9001/2000 per le attività di progettazione ed installazione di barriere di contenimento a protezione di coste ed installazioni industriali. Progettazione e realizzazione di imbarcazioni speciali per bonifiche ambientali.



POLIPROPILENE STANDARD MELTBLOWN

L'olio aderisce alle fibre di polipropilene. Le fibre di polipropilene non sono porose e non assorbono come le fibre naturali. Il polipropilene è idrorepellente (respinge l'acqua) allo stato grezzo.

Se, tuttavia, si aggiunge un detergente alla fibra grezza, ad una fuoriuscita di olio, essa assorbirà sia l'acqua che l'olio. Questo è il principio base dei nostri materiali assorbenti universali.

UTILIZZATE I NOSTRI MATERIALI OLEOASSORBENTI PER CONTENERE I DISASTRI AMBIENTALI

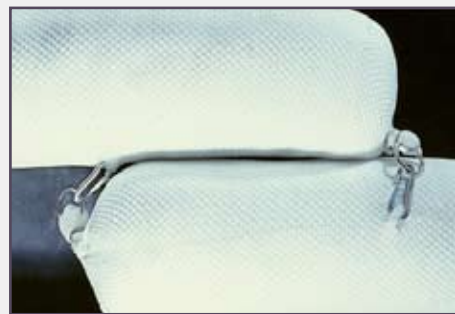
Tutti questi prodotti sono usati congiuntamente l'uno all'altro. Le barriere contengono ed assorbono la fuoriuscita, i fogli ed i rotoli compiono la maggior parte dell'assorbimento e i nastri barriera scremano le restanti iridescenze.

IDROFOBICO: RESPINGE L'ACQUA

Questi prodotti vantano un tasso di assorbimento da 12 a 25 volte il peso del prodotto in olio, a seconda della viscosità del fluido assorbito.



BARRIERE NASTRO BARRIERA



Una barriera da cm.20 può pesare fino a kg.68 quando satura. È quindi molto importante che le cime e i cavi e i connettori terminali siano resistenti.

Codice	Dimensione	Conf.	Conf. /pallet
510SN	12x300 cm	4 pz	20
520SN	12x600 cm	2 pz	20
810SN	20x300 cm	4 pz	12
820SN	20x600 cm	2 pz	12
1900	0,48x30,5 mt	1 pz	36

CELLULOSA



Queste barriere avvolgono le basi di macchinari che perdono oppure possono essere impiegate come argine temporaneo per proteggere gli scarichi fognari dalle fuoriuscite di liquidi pericolosi.



Codice	Dimensione	Conf.	Conf. /pallet
GPS348-20	7,5x120 cm	40 pz	16
GPS 396-20	7,5x240 cm	20 pz	16

COPRI FUSTO



Questi fogli s'inseriscono perfettamente sulla parte superiore di un fusto. Il foglio grigio è universale e quello bianco è esclusivamente per l'olio.



Codice	Dimensione	Conf.	Tipo
GDTOP	56 cm diam.	25 pz	Univesale
WDTOP	56 cm diam.	25 pz	solo Olio

KIT PER CAMION



Contiene:

15. 43x48 fogli
3. 7,5x120 calze
1. sacco
1. paio di guanti
1. borsa in vinile chiusura a zip



Codice	Dimensione	Conf.	Tipo
OSSK-TRK	51x51x18 cm	v.s.	Univesale
GPSK-TRK	51x51x18 cm	v.s.	solo Olio
HZSK-TRK	51x51x18 cm	v.s.	Acidi

PP MELTBLOWN



Queste barriere sono usate per assorbire l'olio dall'acqua, filtrare l'olio da una sentina o assorbire le fuoriuscite di olio all'aperto (senza assorbire l'acqua).



Codice	Dimensione	Conf.	Conf. /pallet
OS348-20	7,5x120 cm	40 pz	16
OS 396-20	7,5x240 cm	20 pz	16

VASCHETTE



Non occorre alcuna spiegazione. Ponete semplicemente uno scolatoio sotto ad una perdita e ritornate al lavoro. Il GPDP assorbe i fluidi non aggressivi e l'ODP assorbe i fluidi a base di idrocarburi.



Codice	Dimensione	Conf.	Tipo
GPDP	25x25 cm	24 pz	Univesale
ODP	25x25 cm	24 pz	solo Olio

20 GAL. KIT



Contiene:

25. 43x48 fogli
4. 7,5x120 calze
2. 46x46x2 cuscini
3. sacchi
1. guanti in nitrile
1. occhiali protettivi



Codice	Dimensione	Conf.	Tipo
OSSK-20	56x46 cm	v.s.	Univesale
GPSK-20	56x46 cm	v.s.	solo Olio
HZSK-20	56x46 cm	v.s.	Acidi

PP MELTBLOWN



Queste barriere sono usate per assorbire l'olio dall'acqua, filtrare l'olio da una sentina o assorbire le fuoriuscite di olio all'aperto (senza assorbire l'acqua).



Codice	Dimensione	Conf.	Conf. /pallet
HS348-20	7,5x120 cm	40 pz	16
HS 349-20	7,5x240 cm	20 pz	16

CUSCINI



I cuscini svolgono la stessa funzione delle vaschette, ma sono più flessibili. Il GPP assorbe i fluidi non aggressivi, mentre l'OP assorbe i fluidi a base di idrocarburi.



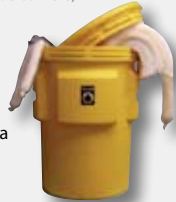
Codice	Dimensione	Conf.	Tipo
GPP	46x46x5 cm	10 pz	Univesale
OP	46x46x5 cm	10 pz	solo Olio

95 GAL. KIT



Contiene: (il kit per olio comprende barriere)

150. 43x48 fogli
6. 7,5x240 calze
7. 46x46x2 cuscini
10. sacchi
2. guanti in nitrile
1. guida interventi di emergenza
1. ½ lb. conf. Pasta plug'n'dike
1. occhiali protettivi



Codice	Dimensione	Conf.	Tipo
OSSK-95	122 x 82cm	v.s.	Univesale
GPSK-95	122 x 82cm	v.s.	solo Olio
HZSK-95	122 x 82cm	v.s.	Acidi

Codice	Dimensione	Confezione	Conf. per pallet	Spessore
100NL	43x48 cm	100 pz	30	Medio
L100NL	43x48 cm	100 pz	36	Singolo
150NL	0,96x44 mt	1 pz	18	Medio
150NLS	0,48x44 mt	2 pz	18	Medio
L150NL	0,96x44 mt	1 pz	18	Singolo
L150NLS	0,48x44 mt	2 pz	18	Singolo



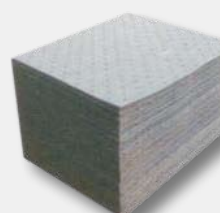
- non rilascia peli
- assorbimento rapido
- aderisce al suolo
- pretagliati



Codice	Dimensione	Confezione	Conf. per pallet	Spessore
B100NL	43x48 cm	100 pz	30	Medio
BL100NL	43x48 cm	100 pz	36	Singolo
B150NL	0,96x44 mt	1 pz	18	Medio
B150NLS	0,48x44 mt	2 pz	18	Medio
BL150NL	0,96x44 mt	1 pz	18	Singolo
BL150NLS	0,48x44 mt	2 pz	18	Singolo



- non rilascia peli
- assorbimento rapido
- aderisce al suolo
- pretagliati



Codice	Dimensione	Confezione	Conf. per pallet	Spessore
100D	43x48 cm	100 pz	30	Medio
L100D	43x48 cm	100 pz	36	Singolo
150D	0,96x44 mt	1 pz	18	Medio
150DS	0,48x44 mt	2 pz	18	Medio
L150D	0,96x44 mt	1 pz	18	Singolo
L150DS	0,48x44 mt	2 pz	18	Singolo



- economico
- non rilascia peli
- assorbimento rapido
- pretagliati



Codice	Dimensione	Confezione	Conf. per pallet	Spessore
100AL	43x48 cm	100 pz	30	Medio
L100AL	43x48 cm	100 pz	36	Singolo
150ALS	0,96x44 mt	1 pz	18	Medio
150ALS	0,48x44 mt	2 pz	18	Medio
L150AL	0,96x44 mt	1 pz	18	Singolo
L150ALS	0,48x44 mt	2 pz	18	Singolo



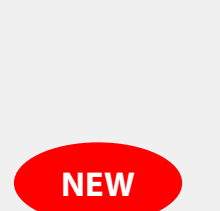
- non rilascia peli
- molto durevole
- ideale per asciugare
- pretagliati



Codice	Dimensione	Confezione	Conf. per pallet	Spessore
157	43x48 cm	100 pz	30	Singolo



- altamente assorbente
- assorbimento rapido
- duttile/soffice
- ideale per asciugare



NEW

fine fiber / meltblown / fine fiber

Codice	Dimensione	Confezione	Conf. per pallet	Spessore
1000NL	43x48 cm	100 pz	30	Medio
L1000NL	43x48 cm	100 pz	36	Singolo
1500NL	0,96x44 mt	1 pz	18	Medio
1500NLS	0,48x44 mt	2 pz	18	Medio
L1500NL	0,96x44 mt	1 pz	18	Singolo
L1500NLS	0,48x44 mt	2 pz	18	Singolo



- non rilascia peli
- assorbimento rapido
- aderisce al suolo
- pretagliati



fine fiber / meltblown / fine fiber

Codice	Dimensione	Confezione	Conf. per pallet	Spessore
G100NL	43x48 cm	100 pz	30	Medio
GL100NL	43x48 cm	100 pz	36	Singolo
G150NL	0,96x44 mt	1 pz	18	Medio
G150NLS	0,48x44 mt	2 pz	18	Medio
GL150NL	0,96x44 mt	1 pz	18	Singolo
GL150NLS	0,48x44 mt	2 pz	18	Singolo



- non rilascia peli
- assorbimento rapido
- aderisce al suolo
- pretagliati

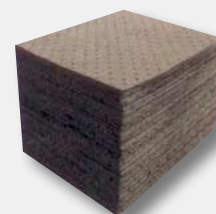


dimpled standard meltblown

Codice	Dimensione	Confezione	Conf. per pallet	Spessore
1000D	43x48 cm	100 pz	30	Medio
L1000D	43x48 cm	100 pz	36	Singolo
1500D	0,96x44 mt	1 pz	18	Medio
1500DS	0,48x44 mt	2 pz	18	Medio
L1500D	0,96x44 mt	1 pz	18	Singolo
L1500DS	0,48x44 mt	2 pz	18	Singolo



- economico
- non rilascia peli
- assorbimento rapido
- pretagliati

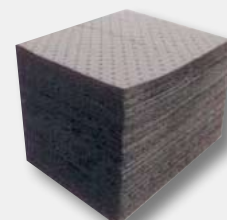


spunbond / meltblown / spunbond

Codice	Dimensione	Confezione	Conf. per pallet	Spessore
1000AL	43x48 cm	100 pz	30	Medio
L1000AL	43x48 cm	100 pz	36	Singolo
1500ALS	0,96x44 mt	1 pz	18	Medio
1500ALS	0,48x44 mt	2 pz	18	Medio
L1500AL	0,96x44 mt	1 pz	18	Singolo
L1500ALS	0,48x44 mt	2 pz	18	Singolo



- non rilascia peli
- molto durevole
- ideale per asciugare
- pretagliati



spunbond / meltblown / fine fiber

Codice	Dimensione	Confezione	Conf. per pallet	Spessore
1000Z	43x48 cm	100 pz	30	Medio
L1000Z	43x48 cm	100 pz	36	Singolo
1500Z	0,96x44 mt	1 pz	18	Medio
1500ZS	0,48x44 mt	2 pz	18	Medio
L1500Z	0,96x44 mt	1 pz	18	Singolo
L1500ZS	0,48x44 mt	2 pz	18	Singolo



- altamente assorbente
- assorbimento rapido
- ideale per asciugare
- assorbimento rapido
- aderisce al suolo



ZENIT®S (Suolo)



ZENIT®S è un prodotto granulare ottenuto per mezzo di un'espansione termica, di una particolare roccia magmatica, ad alta temperatura. La natura del minerale e il processo termico conferiscono a ZENIT®S la straordinaria capacità di assorbire rapidamente prodotti oleosi e idrocarburi dispersi accidentalmente sul suolo (piazze, strade, autostrade, ecc ...).

Densità kg/m³ 90-110

Granulometria mm 1-5

Assorbimento oli H.V. 400% in peso

Assorbimento oli L.V. 310% in peso

Confezioni: in sacchi di polietilene da lt.100, del peso di circa kg.10.



pH



ZENIT®A (Acque)



ZENIT®A è un granulare di origine minerale ottenuto con un particolare trattamento di espansione termica e con successiva resinatura. I procedimenti abbinati conferiscono al prodotto caratteristiche di assoluta idrorepellenza lasciando inalterate le doti oleofile. ZENIT®A è indispensabile per la raccolta di oli ed idrocarburi sull'acqua (mari, laghi, etc ..) e da superfici liquide di altra natura (cisterne, serbatoi, etc ..).

Densità kg/m³ 85-95

Granulometria mm 1-5

Assorbimento oli H.V. 400% in peso

Assorbimento oli L.V. 310% in peso

Confezioni: in sacchi di polietilene da lt.100, del peso di circa kg.10.



pH



SEPIOLITA 15/30



SEPIOLITA è un minerale poroso, particolarmente idoneo per assorbire sversamenti accidentali di sostanze acide, sostanze oleose e non, su strade e piazzali sia in cemento che in asfalto. E' un prodotto granulare, con una densità apparente di circa kg/mc 540/570. Tale densità ne consente l'impiego, in alternativa allo ZENIT®S anche in condizioni di forte vento.

Densità kg/mc 540/570

Granulometria media 1 mm.

Assorbimento liquidi A.V. 70-90% in peso

Assorbimento liquidi B.V. 95-105% in peso

Confezioni: in sacchi di polietilene da circa lt.32, del peso di kg.20.



FITOSORB PLUS®



FITOSORB PLUS® è un prodotto vegetale in microgranuli ad elevato potere assorbente. In virtù delle intrinseche proprietà, è in grado di assorbire ogni genere di fuoriuscita accidentale. Il prodotto è particolarmente indicato per assorbire: oli, idrocarburi, inquinanti liquidi di diversa natura, quali percolati, liquidi organici ecc.

Densità kg/m³ 90-110

Granulometria mm 1-5

Assorbimento oli H.V. 200% ca. in peso

Assorbimento oli L.V. 185% ca. in peso

Confezioni: in sacchi di polietilene del peso di circa kg.10.



FAST FILLER®



FAST FILLER® è un prodotto ottimizzato sulla base delle esigenze dei circuiti automobilistici più prestigiosi, ha granulometria finissima, è trattato termicamente ed è in grado di garantire un immediato ed altissimo potere assorbente. Per sua natura ha una straordinaria capacità di assorbire oli ed idrocarburi senza più ricederli, fino a raggiunta saturazione.

Densità kg/m³ 70-80

Granulometria mm 0,1-1,5

Assorbimento oli A.V. 600% in peso

Assorbimento oli B.V. 500% in peso

Confezioni: in fusti di polietilene dotati di manici della capacità di litri 25/cad o in sacchi di polietilene da Kg 10.



SILICA GEL®

SILICA GEL® è un prodotto granulare ottimizzato per l'assorbimento dell'umidità da flussi di aria/acqua e da liquidi organici non polari. La variazione di colore da arancione a verde dell'indicatore contenuto nel Silica Gel comunica chiaramente l'esaurimento del potere assorbente del prodotto.

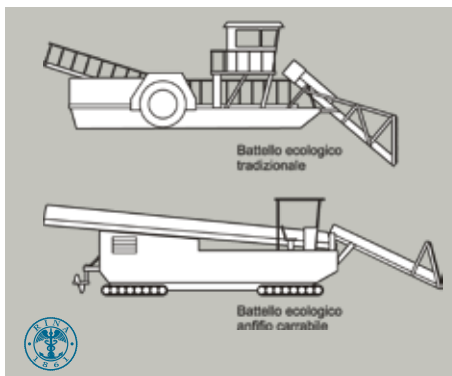
Rilascio di umidità $\leq 4,0\%$
 Capacità di assorbimento $20 \pm 1\%$
 Granulometria mm 2,5-6,0
 Posizione qualificata $\geq 90\%$
 Densità di volume ≥ 670 g/l
 Volume dei pori $0,35 \pm 0,45$ ml/g
 Diametro dei pori 20-30 Å

Confezioni: in sacchi, sacconi o fusti



BATTELLI ECOLOGICI

I ns. battelli sono studiati per lo sfalcio e la raccolta della vegetazione lacustre o di rifiuti solidi in sospensione. I natanti vengono costruiti sotto la sorveglianza del **R.I.N.A.** che provvede al rilascio dei **Certificati di Stazza e Navigabilità**. Le barche sono adattate alle specifiche esigenze di ogni singolo Cliente e dotate di tutti i sistemi anti-inquinamento necessari. Per particolari esigenze possono essere progettate per la movimentazione autonoma su terra con l'ausilio di cingoli.



BATTELLO ECOLOGICO

Il **BATTELLO ECOLOGICO** è basato sul pedalone modello "Battello Eco" della Zenit Ambiente, avente la portata utile di Kg. 375. Il natante è concepito per il recupero di modesti quantitativi di inquinanti solidi galleggianti sulla superficie dello specchio d'acqua, entro i 200/300 m dalla costa, o comunque entro le boe. Il motore amplia tuttavia il raggio d'azione, sempre entro i limiti consentiti dalla legge.

Lunghezza scafo: m. 3,86
 Larghezza scafo: m. 1,57
 Massa del natante: Kg. 185 (senza motore)
 N. max persone: 2
 Massa trasportabile: Kg. 215
 Tipo di propulsione: a pedali e a motore fuori bordo ausiliario
 Potenza massima: Kw. 4,40
 Numero motori max: 1



BARRIERA LEGGERA BL/45

BL/45 è una barriera progettata per sopprimere ai tradizionali inconvenienti che possono presentare le altre barriere. Infatti BL45 è molto leggera (solo kg/mt 1.8) ed un volume ridottissimo (moduli da mt.12, ripiegati, occupano uno spazio cm.40x50x45), il che la rende ideale per essere usata in piccoli porti e darsene ed in tutti i casi dove c'è scarsità di spazio per lo stoccaggio e il trasporto.

Lunghezza moduli: mt.12
 Altezza moduli: cm. 45
 Parte emersa: cm. 17
 Parte immersa: cm. 28
 Galleggianti: in materiale espanso a celle chiuse
 Zavorra: piombo
 Tessuto: poliestere spalmato in PVC
 Resistenza trazione: 3000 N/5cm (tessuto)
 Peso: 1,8 Kg/mt



BARRIERA AR/70

AR/70 è un tipo di barriera specificamente studiata per la protezione da inquinanti di tratti di costa, darsene e porti. Questa barriera è studiata per evitare che gli inquinanti vi si fissino. Per questo motivo i galleggianti di spinta e zavorra è collocato da un solo lato, in modo che il lato opposto garantisca un facile scorrimento degli inquinanti e una facile pulizia.

Lunghezza moduli: mt.10
 Altezza moduli: cm. 70
 Parte emersa: cm. 28
 Parte immersa: cm. 42
 Galleggianti: in materiale espanso a celle chiuse
 Zavorra: piombo
 Tessuto: poliestere spalmato in PVC
 Resistenza trazione: 3000 N/5cm (tessuto)
 Peso: 2,8 Kg/mt



BARRIERA PESANTE AR/85

AR/85 è stata studiata per proteggere dagli inquinanti siti industriali, raffinerie, porti, etc... Il manufatto è costituito da un telo di PVC resistente agli agenti chimici, rinforzato con fibre in poliestere ad alta resistenza meccanica. Il sistema di giunzione dei moduli di cui la barriera è dotata, è del tipo a "sgancio rapido" che ne facilita la separazione in caso di necessità, garantendo, la continuità di contenimento.

Lunghezza moduli:	mt.25
Altezza moduli:	cm. 85
Parte emersa:	cm. 32
Parte immersa:	cm. 53
Galleggianti:	in materiale espanso a celle chiuse
Zavorra:	piombo
Tessuto:	poliestere spalmato in PVC
Resistenza trazione:	> 7500 N/5cm
Peso:	11 Kg/mt



BARRIERA Z/FP

Z/FP è interamente realizzata a mano. I materiali che la compongono sono selezionati per consentire una lunga permanenza sia in acque dolci che salate. I manufatti trovano impiego in impianti permanenti per il contenimento schiume, residui oleosi e rifiuti solidi galleggianti. Z/FP ha la proprietà di non restituire gli olii assorbiti garantendo il contenimento anche se raggiunta la completa saturazione.

Lunghezza:	mt.10 e multipli
Diametro:	cm. 30-60
Parte emersa:	cm. 20-35
Parte immersa:	cm. 10-25
Galleggianti:	in materiale espanso
Riempimento:	polipropilene PPE
Tessuto:	rete in polipropilene e tessuto non tessuto
Rivestimento:	rete di polipropilene a maglia larga



BARRIERA BO10/15

BO10/15 è una barriera leggera e di facile installazione, ideale per contenere inquinanti da idrocarburi in canali e torrenti. BO10/15 è realizzata in robusto supporto in poliestere spalmato da ambo i lati in PVC. Il galleggiamento e la riserva di spinta sono garantiti da particolari sagome cilindriche realizzate in Stratocel® (polietilene a celle chiuse) e racchiuse all'interno del tessuto per mezzo di termosaldature.

Lunghezza moduli:	mt.10
Altezza moduli:	cm. 25-130
Parte emersa:	cm. 10-30
Parte immersa:	cm. 15-100
Galleggianti:	in materiale espanso
Zavorra:	catena zincata
Tessuto:	poliestere spalmato in PVC
Resistenza trazione:	300-420 N/5cm (tessuto)
Peso:	1,3-15 Kg/mt



BARRIERA DA DRAGAGGIO

Questa barriera è stata studiata per limitare l'eccessiva dispersione dei sedimenti depositati sul fondo marino, rimossi durante operazioni di sorbonatura, dragaggi o scavi. La barriera comprende una parte galleggiante atta al contenimento di quanto dovesse disperdersi in galleggiamento ed una parte immersa che garantisce il contenimento di quanto rimosso ed in sospensione durante le fasi di lavoro.

Lunghezza moduli:	mt.10
Altezza totale:	cm. 200-2000
Galleggianti:	in poliuretano ad alta densità da lt. 25 circa
Peso:	in funzione della profondità



BARRIERA BR/60

Il corpo barriera del modello BR60 è costituito da un robusto tessuto in poliestere ad alta resistenza meccanica, spalmato da ambo i lati in PVC. Il suddetto materiale costituisce la struttura portante della barriera che viene realizzata in moduli standard da mt.10, oppure nelle misure richieste. Sui moduli sono fissati gli elementi di spinta, a sezione trapezoidale, costituiti da due parti accoppiate tra loro, da circa lt.25 cadauna.

Lunghezza:	mt.10
Altezza totale:	cm. 60 circa
Parte emersa:	cm. 21 circa
Parte immersa:	cm. 39 circa
Galleggianti:	in poliuretano ad alta densità
Zavorra:	catena zincata in tasca di PVC
Tessuto:	poliestere spalmato in PVC
Peso:	11 Kg/mt



MT 06 - lavaggio e sgrassaggio

MT 06 è una speciale formulazione superdetergente a base di speciali detergenti e coadiuvanti, particolarmente indicata per il lavaggio e lo sgrassaggio a caldo di superfici metalliche, macchine e parti di macchine. MT 06 asporta depositi di ossidi e tracce di ruggine dai pezzi da lavare, proteggendoli nel contempo dalla corrosione. Rimuove sporco, polvere e grasso senza necessità di spazzolare o strofinare.

Densità Liquido limpido non viscoso

Colorazione giallino

Odore di odore lieve

Solubilità solubile in acqua

Peso specifico 1.02 (20°)

PH t.q 11 circa (20°)

Confezioni: in fusti di polietilene da lt. 50 e 200

MT 31 - lavaggio e sgrassaggio

MT 31 è una formulazione superdetergente a base di speciali detergenti e coadiuvanti, particolarmente indicata per il lavaggio e lo sgrassaggio a caldo di superfici metalliche, macchine e parti di macchine. MT 31 asporta depositi di ossidi e tracce di ruggine dai pezzi da lavare, proteggendoli nel contempo dalla corrosione. Rimuove sporco, polvere e grasso senza necessità di spazzolare o strofinare.

Densità Liquido limpido non viscoso

Colorazione giallino

Odore di odore lieve

Solubilità solubile in acqua

Peso specifico 1.02 (20°)

PH t.q 11 circa (20°)

Confezioni: in fusti di polietilene da lt. 50 e 200

CLEANING ECO 83

CLEANING ECO 83 è un superdisperdente altamente efficace, utilizzato per la bonifica del mare da sversamenti di idrocarburi, nonché per la pulitura di scafi, sentine e parti metalliche di imbarcazioni. È specificamente indicato per la bonifica di acque inquinate da idrocarburi e risulta efficace in acque con salinità diversa quali superfici marine e lacustri, nonché corsi d'acqua e sistemi d'acqua industriale.

Densità Liquido limpido

Colorazione giallo ambra

Odore di odore lieve

Solubilità solubile in acqua a PH neutro

Peso specifico 1.10 (20°)

Punto di infiammabilità nessuno

Punto di gelo <-10°C

Confezioni: in fusti di polietilene da lt 50 e 200

legenda

 Prodotto omologato dal Ministero dell'Ambiente	 Prodotto sottoposto alla prova 4.3.1 MM-10/PC con esito positivo - Omologato dalla Marina Militare
 Certificazione RINA - idoneità all'esercizio	 Prodotto testato dal laboratorio ANAS di Cesano (RM)
 Contenitore Labpack approvato dal Ministero dei Trasporti US	 Prodotto testato dal Laboratorio PH di Firenze



Assorbimento OLI



Assorbimento liquidi VARI



Assorbimento liquidi ACIDI