Sanilet

Sanilet è un agente assorbente universale appositamente attivato allo scopo di elevata capacità di assorbimento e universalità. Grazie alle sue caratteristiche uniche viene utilizzato come ghiaia assorbente per incidenti ecologici e industriali, nonché a scopo precauzionale in tutti i settori che si occupano della gestione controllata dei rifiuti e dell'utilizzo degli assorbenti.



Caratteristiche:

- Elevata capacità assorbente
- Efficace assorbimento di impurità ed odori
- Massima stabilità chimica
- Prodotto ecologico al 100%
- Sicuro per il suolo, le piante e gli animali
- Adatto a tutti I tipi di superfici: marciapiedi, cemento, asfalto, pavimentazione ad incastro
- Non infiammabile
- Facile manipolazione e applicazione
- Bassi costi di acquisto

INDUSTRIA

ECOCLIN SRL
Via Risorgimento, 79 - 40069 Zola Predosa BO
Tel. +39 051 023 2488 - Fax +39 051 023 2488
Web: www.ecoclin.it - Email: info@ecoclin.it

Sanilet

INDUSTRIA

Sicuro per l'ambiente



Sanilet è una ghiaia assorbente a base di clinoptilolite naturale. E' un prodotto ecologico al 100% sicuro per il suolo, l'acqua, le piante e gli animali. La clinoptilolite naturale può assorbire sulla sua superficie e nella sua struttura interna molecole e ioni di varie sostanze mentre non cambia il suo volume o struttura. Il volume totale delle cavità interne va dal 24 al 32%.

Utilizzo

La ghiaia assorbente è adatta per l'utilizzo nell'industria, in casa, nello smaltimento di incidenti petroliferi, in agricoltura, nella selvicoltura, nella fuoriuscita di qualsiasi tipo di sostanza chimica. Sanilet ha la massima stabilità chimica e la capacità di trattenere le sostanze assorbite. Oltre alle sostanze liquide, la ghiaia assorbe anche gli odori. E' un sorbente con remoto effetto batteriostatico e fungistatico (l'abbassamento della concentrazione d'acqua nell'ambiente limita l'attività metabolica, compresa la riproduzione dei microrganismi). La ghiaia assorbente naturale Sanilet fornisce una superficie estremamente ampia di un minerale per l'assorbimento di sostanze inquinanti (100 kg di Sanilet hanno la superficie esterna di oltre 3 milioni di m2 e la superficie interna di 60 milioni di m2).

Come usarlo e smaltimento

La ghiaia assorbente Sanilet è progettata per l'estrazione e la raccolta di liquidi aggressivi di superfici solide come acidi, alcol, solventi e loro soluzioni.

Metodo di smaltimento in una perdita di liquidi pericolosi

- Utilizzare mezzi protettivi durante lo smaltimento a seconda del tipo e del carattere del liquido fuoriuscito. Versare il materiale sulla superficie liquida. Il liquido si assorbirà rapidamente nelle singole particelle della ghiaia fino a quando la ghiaia stessa non avrà raggiunto la sua massima capacità di assorbimento (colorazione verde scuro delle sue particelle).
- L'assorbimento può essere accelerato rastrellando la ghiaia assorbente con adeguati strumenti (pala, rastrello o altro).
- Sostituire la ghiaia in caso di completo assorbimento del liquido fuoriuscito. Raggiunta la massima capacità assorbente, rimuovere la ghiaia usata con strumenti adeguati (pala, secchio o altro) ed inserirla nell'apposito contenitore per materiali pericolosi.
- Lo smaltimento avviene in modo regolare in base al carattere della sostanza assorbita e deve essere effettuato in base alle normative vigenti.

ECOCLIN SRL
Via Risorgimento, 79 - 40069 Zola Predosa BO
Tel. +39 051 023 2488 - Fax +39 051 023 2488
Web: www.ecoclin.it - Email: info@ecoclin.it

Sanilet

TABELLA DELL'EFFICIENZA DI SANILET/SANILET PLUS

Liquidi	Formula chimica	Simboli pericolo	Sanilet 0.2-0.5 mm	Sanilet Plus 0-0.2 mm
ACIDS				
Sulfuric acid (min. 96%)	SO_4	corrosivo	si	si
Hydrochloric acid (min. 35%)	HCl	corrosivo	si	si
Hydrogen nitrate (65%)	HNO_3	corrosivo	si	si
Phosphoric acid (85%)	H_3PO_4	corrosivo	si	si
Hydrofluoric acid (38-40%)	HF	corrosivo, alta tossicità	no	no
Acetic acid (99%)	$C_2H_4O_2$	corrosivo	si	si
Formic acid (89-91%)	CH_2O_2	corrosivo	si	si
ALKALI				
Sodium hydrate (16% solution)	NaOH	corrosivo	si	si
Ammonium (25-27%)	NH_3	corrosivo	si	si
Potassium hydrate (16% solution)	KOH	corrosivo	si	si
Sodium carbonate (20% solution)	Na_2CO_3		si	si
Aniline (99%)	C_6H_7N	tossico	si	si
DISSOLVENTS				
Acetone	C_3H_6O	altamente infiammabile	si	si
Tetrachloromethane (99%)	CCl4	tossico	si	si
Chloroform	$CHCl_3$	dannoso per la salute	si	si
Cyclohexanone	$C_6H_{10}O$	dannoso per la salute	si	si
Diethylamine	$C_4H_{11}N$	corrosivo, dannoso	si	si
Diethyl ether	$C_4H_{10}O$	dannoso, infiammabile	si	si
Formaldehyde	CH_2O	tossico, corrosivo, infiamm.	si	si
n-Hexán	C_6H_{14}	infiammabile	si	si
Methylene-chloride	CH_2Cl_2	dannoso per la salute	si	si
Turpentine		dannoso per la salute	si	si
Methylbenzene	C_7H_8	dannoso per la salute	si	si
Trichlorethylene	C_2HCl_3	tossico	si	si
OILS AND FUELS				
Transformative oil			si	si
Hydraulic oil OH – HM 46			si	si
Mineral oil (oil ANISI)			si	si
Engine oil M8 AD			si	si
Diesel on water			no	no
Diesel			si	si
OXIDANTS				
Sodium hypochlorite	NaClO	corrosivo	si	si
Hydrogen peroxide (30%)	H_2O_2	corrosivo	A	A
Perchloric acid (min. 70%)	$HClO_4$	corrosivo, infiammabile	si	si
REGULAR LIQUIDS				
Blood			si	si
Ethylene glycol	$C_2H_6O_2$	dannoso per la salute	si	si
Methanol (99,5%)	CH_4O	tossico, infiammabile	si	si
Ethanol (96%)	C_2H_6O	infiammabile	si	si

Note: si – adatto, A – adatto con restrizione, no – non adatto

ATTENZIONE!

Sanilet non è adatto per l'applicazione assorbente per HF (acido fluoridrico) e H2O2 (perossido di idrogeno). Sanilet non è adatto per l'assorbimento di sostanze dalla superficie dell'acqua.

INDUSTRIA

ECOCLIN SRL
Via Risorgimento, 79 - 40069 Zola Predosa BO
Tel. +39 051 023 2488 - Fax +39 051 023 2488
Web: www.ecoclin.it - Email: info@ecoclin.it

Sanilet

INDUSTRIA

Avvertimento

In caso di assorbimento di liquidi infiammabili con formazione di gas infiammabili è necessario utilizzare strumenti che non provochino l'accensione del liquido.

Considerando le varie condizioni dei singoli casi di utilizzo al di fuori del controllo del fornitore, il fornitore non si assume alcuna garanzia, obbligo o responsabilità connessi all'utilizzo delle informazioni dichiarate.

Durabilità chimica

Sanilet è durevole contro acqua, soluzioni acquose disciolte di sali inorganici, alcali e acidi (eccetto HF), prodotti organici e petroliferi.

Frazioni consigliate

Sanilet 0.2 - 0.5 mm



Sanilet Plus 0 - 0.2 mm



Confezioni

10 kg sacco

25 kg sacco

1000 kg Big Bag

ECOCLIN SRL
Via Risorgimento, 79 - 40069 Zola Predosa BO
Tel. +39 051 023 2488 - Fax +39 051 023 2488
Web: www.ecoclin.it - Email: info@ecoclin.it

Sanilet

Esempio di utilizzo di SANILET per l'assorbimento dei liquidi a terra



Figura 1

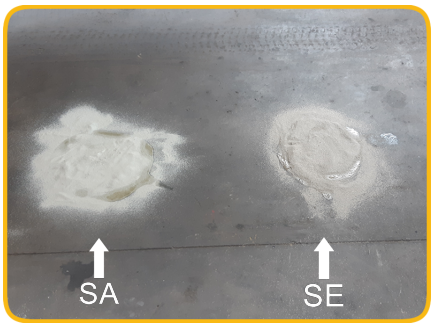

Figura 2

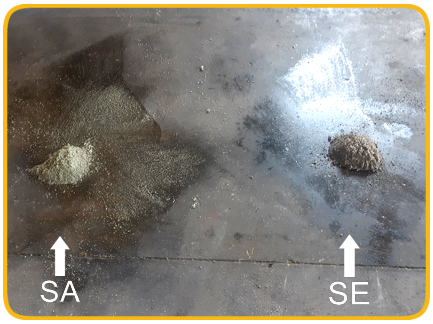

Figura 3

Il test si è svolto all'interno di un'officina specializzata per la riparazione dei veicoli industriali.
Si è versata a terra, in due posizioni affiancate (Fig.1), la medesima quantità di olio motore.
Si è poi proceduto a ricoprire la pozza di sinistra con il prodotto Sanilet (SA) e quella di destra con sepiolite (SE), utilizzati nella medesima quantità (Fig.2).
Dopo una breve attesa si sono compattati i due prodotti, per una prima verifica.
Si può notare (Fig.3) come Sanilet mostri ancora un colore chiaro che denota ulteriore potenzialità di assorbimento mentre la sepiolite abbia esaurito, già in questo primo test, la capacità assorbente (colore verde scuro).



Figura 4



Figura 5



Figura 6

Ad ulteriore dimostrazione di quanto sopra sono state create altre due pozze d'olio sulle quali sono stati distribuiti i due prodotti utilizzati nel test precedente (Fig.4-5).
Si nota come Sanilet la assorba totalmente (Fig.6), e senza ancora raggiungere la saturazione, mentre la sepiolite lascia a terra quasi tutta la quantità d'olio del secondo test (si noti la differenza di colore tra i due prodotti).

I risultati dei test effettuati portano alle seguenti conclusioni:
Sanilet ha un potere assorbente **almeno due volte maggiore** rispetto alla sepiolite utilizzata nei test, e questa possibilità di essere riutilizzato più volte garantisce da sola un notevole risparmio economico.
Inoltre Sanilet **trattiene le sostenze assorbite**, ed assorbe anche gli odori.

INDUSTRIA

ECOCLIN SRL
Via Risorgimento, 79 - 40069 Zola Predosa BO
Tel. +39 051 023 2488 - Fax +39 051 023 2488
Web: www.ecoclin.it - Email: info@ecoclin.it