

## **LISORB HT+TL – le 1<sup>er</sup> absorbant sélectif tous liquides.**

### **1er prix INNOVATION 2011 ( PREVENTICA)** **1er PRIX National de l'ECO INNOVATION 2010**

Depuis le succès de la gamme écologique LISORB version hydrophobe, une nouvelle version à été mise au point pour l'absorption de tous les liquides, le **LISORB H+TL**.

Le **LISORB H+TL** est le 1<sup>er</sup> absorbant écologique et Eco responsable **capable de sélectionner le polluant**. Cette particularité est due à une molécule naturelle ; la subérine présente dans le LISORB.

#### **LE LISORB H+TL à la particularité unique d'absorber en priorité les huiles, hydrocarbures et solvants pétroliers et ensuite l'eau.**

Il offre une alternative et solution très économique vis-à-vis des granulés minéraux et végétaux qui absorbent indifféremment tous les liquides.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Composé à 100 % de granulés de liège, de 0.5 à 1 mm.
- Matière naturelle et écologique, renouvelable, biodégradable.
- Très absorbant (370 % de son poids) – 1 sac de 40 litres ( 11 kg ) absorbe jusqu'à 40 litres d'huiles
- Reste bien au sol de part sa densité.
- Totalement dépoussiéré.
- Asséchant sur tous type de sol.
- Non toxique ( ne contient pas de poussière de silice à la différence des absorbants minéraux calcinés )
- Ininflammable.

#### APPLICATIONS

- **Sur sol en intérieur ou extérieur.**
- Sur l'eau pour récupérer les hydrocarbures en surface ( dans ce cas récupérer l'absorbant avec son polluant rapidement avant que la matière se mette à absorber l'eau )



LISORB H+TL appliqué sur bitume

## TEST D'ABSORPTION



Eau+ huile                      LISORB H+TL ayant absorbé que l'huile      agglomération du LISORB a saturation  
 nb ; le LISORB absorbe l'eau après environ 1.30 mm de contact

## COMPARATIF ABSORPTION

**Test 1 : uniquement sur huiles ou hydrocarbures - quantités nécessaire pour absorber 100 litres d'huiles.**

<b>LISORB H+TL</b>	<b>28 kg</b>	destruction DID = 16.80 Euros
ATTAPULGITE CALCINE-	70 kg	destruction DID = 42 Euros.
TERRE DE DIATOMEE	75 kg	destruction DID = 45 Euros
SEPIOLITE" LITIERE A CHAT "	125 kg	destruction DID = 75 Euros

- La 1er valeur correspond au poids de matière absorbante nécessaire pour absorber 100 litres d'huiles.
- La 2<sup>ème</sup> valeur correspond aux couts de destruction global (absorbants + liquides absorbés ) en tant que déchets spéciaux , calcul fait sur la base de 600 euros HT / tonne.

**Test 2 : 20 litres d'huiles à la surface de 80 litres d'eau. quantités nécessaire pour absorber 20 litres d'huiles.**

<b>LISORB H+TL</b>	<b>5.5 kg</b>	destruction DID = 3.30 Euros
ATTAPULGITE CALCINE	70 kg	destruction DID = 42 Euros.
TERRE DE DIATOMEE	75 kg	destruction DID = 45 Euros
SEPIOLITE" LITIERE A CHAT "	125 kg	destruction DID = 75 Euros

- La 1er valeur correspond au poids de matière absorbante nécessaire pour absorber 20 litres d'huiles.  
**Seul la quantité est réduite avec le LISORB H+TL car c'est le seul produit capable de n'absorber que l'huile.**
- La 2<sup>ème</sup> valeur correspond aux couts de destruction global (absorbants + liquides absorbés ) en tant que déchets spéciaux , calcul fait sur la base de 600 euros HT / tonne.

**Pour mémo ci-dessous les poids , volumes et pouvoir d'absorption de chaque produit. :**

LISORB H+TL – sac de 11 kg ( 40 litres )- absorption sur huile -370 % de son poids ( soit 40 litres /sac )  
 Attapulгите calcinée- sac de 20 kg ( 40 litres ) absorption sur huile – 150 % de son poids ( soit 30 litres /sac )  
 Terre de diatomée- sac de 20 kg ( 40 litres ) absorption sur huile – 140 % de son poids ( soit 28 litres /sac )  
 Sépiolite « litière à chat »- sac de 20 kg ( 28 litres ) absorption sur huile – 80 % de son poids ( soit 16 litres /sac )