

LANCEMENT DU " LI SORB "
ABSORBANT POUR HYDROCARBURES
d'origine 100 % NATURELLE
produit 100 % Ecologique et respectueux de l'environnement
le 1 er absorbant ECO RESPONSABLE

1er prix INNOVATION 2011 (PREVENTICA)

1er PRIX National de l'ECO INNOVATION 2010



Homologation CEDRE
N° AF-11 -01

absorbants 100 % liège pour hydrocarbures

le 1er absorbant hydrophobe 100% Ecologique et respectueux de l'environnement

absorbant naturel anti pollution Eco-Responsable

Matière renouvelable sans épuiser les ressources naturelles (aucun abattage d'arbre)
il contribue au développement durable

Absorbant issu d'écorce de chêne liège .
Son exploitation contribue à la biodiversité et évite
la désertification des sols du Sud de l'Europe .
Permet également le maintient d'essences très efficaces
contre la lutte des incendies par son rôle pare feu.
Devant le risque " feu de forêt ", le chêne-liège
a un comportement particulièrement exceptionnel
En effet, le liège protège les parties vitales de l'arbre
lors d'un feu le liège est carbonisé, mais la vie est protégée.
Tel le Phénix, il renaît de ses cendres !
Cette vertu lui confère de multiples avantages,
économiques et écologiques, qui font de lui un arbre remarquable.



les chênes lièges permettent , pour le seul territoire Portugais , la rétention de plus de quatre millions
de tonnes de CO2 par an.

FABRICATION DES ABSORBANTS ANTI POLLUTION

Le liège est naturellement hydrophobe grâce à la **subérine qui imprègne ses cellules** .
Le liège est **constitué de micro cellules alvéolées** (plusieurs millions de cellules au cm³)
lui permettant d'obtenir un pouvoir d'absorption très élevé (jusqu'à 12 fois son poids)

L'opération de " démasclage " consiste à l'enlèvement de l'écorce sur les troncs et est nécessaire au
développement de l'arbre . C'est à partir de cette écorce qu'est fabriqué le **LI SORB** .

Ensuite , après multiples process , on obtient un granulé expansé de taille homogène (2 mm)

Le **LI SORB** se présente sous différentes formes : granulés utilisés par épandage à la surface de l'eau ,
ou conditionné en barrages , boudins et coussins de différentes tailles.

LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS EST NECESSAIRE mais beaucoup de produits Anti pollution occasionnent inconsciemment des dégats supérieurs à la pollution elle-même

Pourquoi le LI SORB est il vraiment différent et écologique ?

Les principaux produits anti pollution utilisés à ce jour pour absorber les hydrocarbures sur l'eau sont **d'origine fossiles et leur fabrication n'est pas sans impacts** .

ils sont à base de :

a) **fibres de polypropylène , non biodégradable , fabriquées à partir de pétrole ,** avec des conséquences sur les ressources naturelles qui s'épuisent rapidement mais également sur l'environnement avec des désastres écologiques liées à son exploitation (ex : pollution Golfe du Mexique)



b) **tourbes absorbantes** dont la fabrication **entraîne la destruction des tourbières naturelles** , écosystèmes très fragiles protégeant une flore et une faune aquatique en danger.

L'usage des tourbes absorbantes entraîne des conséquences catastrophiques sur le milieu naturel les tourbes ne sont hydrophobes que 48 heures maximum et finissent par couler entraînant le polluant absorbé dans le milieu naturel avec des conséquences sur la faune et la flore.

c'est un produit très volatil et difficile à récupérer



sarl DIFOPE la grandorgeais 44 260 Savenay

tél : 02 40 06 05 77

fax: 02 14 00 00 24

mail : contact@difope.fr

site internet : www.difope.fr

AVANTAGES de l'absorbant naturel LI SORB

se présente sous forme de granulés homogènes de 2 mm , barrages , boudins et coussins.

très absorbant sur les huiles , hydrocarbures , solvants organiques sans absorber l'eau

100 % Naturel

100 % Ecologique

100 % Biodégradable

100 % Hydrophobe

non toxique

utilisable en milieu ATEX (produit non statique)

excellente résistance au feu

produit très propre (non poussiéreux)

épandage manuel ou avec motopompe

très facile à utiliser et à récupérer par

moyen manuel (épuisette) ou pompage

ne coule pas (même après 48 heures)

peut s'utiliser de façon préventive à poste fixe



les tensio-actifs que l'on retrouve dans les dégraissants et produits de nettoyage modifient les fibres des absorbants polypropylène hydrophobes et les rendent hydrophiles, phénomène inexistant sur le LISORB

sa couleur sombre permet de masquer les petites pollutions sans mettre en oeuvre

des moyens importants et la non récupération n'aura aucun impact

puisque'il ne coule pas et se dégradera rapidement,

remplace les dispersants qui font couler la pollution .

produits incinérables à très fort pouvoir combustibles

sarl DIFOPE la grandorgeais 44 260 Savenay

tél : 02 40 06 05 77

fax: 02 14 00 00 24

mail : contact@difope.fr

site internet : www.difope.fr