

## OKO PUR

### Assorbente legante in polvere a saturazione totale

Studiato appositamente per l'assorbimento di oli, grassi, benzina, gasolio, vernici e prodotti chimici presenti sul suolo degli ambienti di lavoro.

È un prodotto di facile impiego (va usato come la comune segatura) con caratteristiche che lo rendono unico al mondo.

Basta pensare che **OKO PUR** assorbe l'olio anche nell'acqua, formando grandi grumi che vengono poi facilmente recuperati.

Con questo procedimento **OKO PUR** riduce il contenuto oleoso nell'acqua inquinata di oltre il 95%.

**OKO PUR** è disponibile sia in polvere che in granuli.

**OKO PUR** ha una capacità di assorbimento enorme: con il contenuto di un sacco da 6,8 kg. si assorbono 30/80 kg. di liquidi.



#### CARATTERISTICHE:

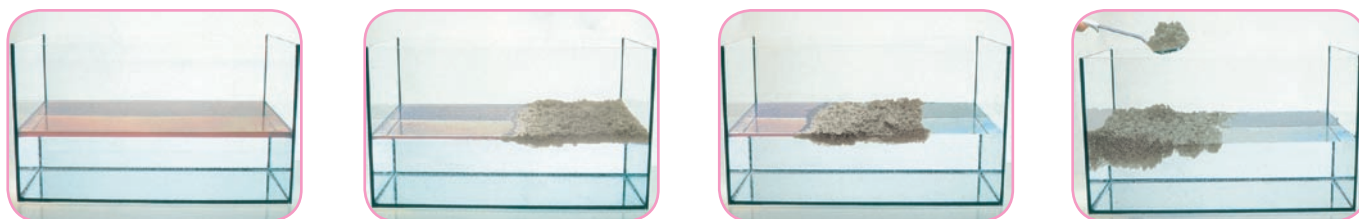
- È l'assorbente più usato in Europa per bonifiche ecologiche ambientali.
- Non assorbe l'acqua.
- Separa l'olio dall'acqua rendendola limpida e decontaminata al 95%.
- Trattiene l'olio anche se viene pressato.
- **OKO PUR PLUS** galleggia in acqua anche se saturo di olio.
- È inoffensivo per la flora e per la fauna.
- Non contiene ingredienti chimici aggressivi.
- Si può manipolare senza alcun problema.
- Per merito del suo peso minimo e del suo potere assorbente si risparmia fino a 2/3 del costo di smaltimento.
- Può essere depositato in discarica senza problemi.
- Sostituisce la segatura, gli stracci ed i detergenti.
- **OKO PUR** è certificato dagli uffici d'igiene tedeschi e dall'ente di controllo dei materiali MPA-NRW.
- **OKO PUR**, a seconda del prodotto che viene trattato, riesce ad assorbire da 3,7 a 10 volte il suo peso.

**OKO - Pur®**

CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONAMENTO	ASSORBIMENTO MEDIO kg. BOX
401 000 002	Assorbente in polvere <b>OKO PUR PLUS</b> - Box da kg. 204	30 sacchi da 6,8 kg.	1200
401 000 004	Assorbente in granuli <b>OKO PUR KOMPAKT</b> - Box da kg. 480	30 sacchi da 16 kg.	1800



### Prova di assorbimento con polvere di OKO PUR in acqua contaminata da olio.



### Prova di assorbimento con polvere di OKO PUR sul suolo.



### Omologato IIR per la sicurezza stradale :

**OKO PUR**, sia in polvere che in granuli, è stato certificato come ottimo assorbente per sedi stradali trafficate.

Il Ministero dell'interno tedesco (BMI) al paragrafo "Eliminazione dei residui oleosi su aree trafficate" specifica che dopo l'impiego di assorbiti per l'eliminazione della sostanza inquinante e la conseguente ripulitura con miscela di acqua e detergente, il fondo stradale deve presentare di nuovo una sufficiente tenuta e comunque non inferiore all'80% del valore di origine, specialmente in presenza di umidità.

In ottemperanza a quanto emanato dal Ministero dell'Interno, le Regioni prescrivono che possono essere impiegati sui piani stradali, unicamente assorbiti con relativo attestato rilasciato dagli uffici preposti alla sicurezza (MPA-III R). Marchio riportato su ogni sacco di **OKO PUR**.



**OKO PUR** in granuli è ideale per intervenire in caso di incidenti stradali con fuoriuscite di liquidi pericolosi.

Perché conviene **OKO PUR**:

- Velocità di assorbimento.
- Antiderapante: non aderisce alle scarpe ed alle ruote degli automezzi.
- Non produce fanghi e non solidifica.
- Dimezzamento della mano d'opera.
- Non assorbe l'acqua in caso di pioggia.
- Costo di smaltimento notevolmente ridotto.
- Aderenza inalterata della superficie stradale (test MPA NRV).

La prova effettuata con **OKO PUR** ha dato una variante dello 0%.

Praticamente il manto stradale ha ripreso la sua tenuta originale.

Dato sorprendente che classifica **OKO PUR** come il migliore assorbente in assoluto.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del Regolamento n. 1907/2006/CE, 453/2010/UE e 1272/2008/CE

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1: Identificazione del Prodotto

#### OKO-PUR

Adsorbente legante per olio a saturazione totale

Nome della Sostanza: Polyurethane (poliuretano riciclato)

Numero CE: -

Numero di registrazione REACH: -

Numero CAS: -

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati pertinenti: Legante per olio

Usi Sconsigliati: -

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore: AIRBANK S.r.l.

Indirizzo: Via Luigi Bay – 29121 Piacenza

Nazione: Italia

Telefono: +39 0523763134

Fax: +39 0523763144

E-mail: info@airbank.it

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni Ospedale Niguarda (Milano): +39 02 66101029

Orario: 24 ore su 24

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### 2.1.1 Classificazione secondo il Regolamento CE n.1272/2008 (CLP)

Nessuna. Prodotto non classificato come pericoloso.

#### 2.1.2 Informazioni aggiuntive

Nessuna.



## 2.2 Elementi dell'Etichetta

### Etichettatura secondo il regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)

Non è richiesta etichettatura specifica prevista dal Regolamento

### Indicazioni di pericolo:

Nessuna

### Consigli di prudenza:

- P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze;
- P264: Lavare accuratamente le mani dopo l'uso;
- P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso;
- P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro;

### Informazioni supplementari sui pericoli (EU):

Non pertinente

## 2.3 Altri Pericoli

Sostanza non persistente, non bioaccumulabile e non tossica

## SEZIONE 3: Composizione/Informazione sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Polyurethane (poliuretano riciclato).

### 3.2 Miscele

Non pertinente.

### Informazioni aggiuntive:

Nessuna.

## SEZIONE 4: Misure di Primo Soccorso

### 4.1 Descrizione delle Misure di Primo Soccorso

#### Note generali:

Non sono necessari provvedimenti specifici. In caso di dubbio o in presenza di sintomatologia fare ricorso a un medico mettendo a disposizione la scheda dati di sicurezza del prodotto.

#### Se inalata:

Non sono necessari provvedimenti specifici.

#### A contatto con la pelle:

Non sono necessari provvedimenti specifici.

#### A contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Se ingerita

Se il dolore persiste consultare un medico.

Autoprotezione del primo soccorritore

Non necessaria

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessuno

**4.3 Indicazione di eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**

Nessuno

## SEZIONE 5: Misure Antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

Getto d'acqua.

Mezzi di estinzione non idonei:

Nessuno

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di combustione si possono liberare:

- Ossido d'Azoto ( $\text{NO}_2$ )
- Monossido di Carbonio (CO) e Anidride Carbonica ( $\text{CO}_2$ )
- Tracce: Acido Cianidrico (HCN)

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare un autorespiratore ad alimentazione autonoma [Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA)].

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**6.1.1 Per chi non interviene direttamente**

Nessuna.

**6.1.2 Per chi interviene direttamente**

Nessuna.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con mezzi meccanici. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

Altre informazioni:

Nessuna

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione ed Immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la formazione di polvere. Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Misure protettive:

Nessuna in particolare.

Misure di protezione degli incendi:

Nessuna in particolare.

Misure per prevenire aerosol e polveri

Nessuna in particolare.

Misure per la protezione dell'ambiente:

Nessuna in particolare.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale:

- Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego;
- Lavare le mani dopo l'uso;

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo asciutto;

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi

Materiali per l'imballaggio:

Nessuno

Prescrizioni per locali e contenitori di stoccaggio:

Conservare solo nei fusti originali

Classi di immagazzinamento:

---

Ulteriori informazioni sulle condizioni di immagazzinamento

Nessuna

### 7.3 Usi finali specifici

Informazioni non disponibili.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1 Parametri di controllo**

Nessuno.

### **8.2 Controlli dell'esposizioni**

#### *8.2.1 Controlli tecnici idonei*

Nessuno.

#### *8.2.2 Dispositivi di protezione individuale*

##### *8.2.2.1 Protezione degli occhi e del volto*

E' consigliato l'uso di occhiali protettivi (occhiali di sicurezza).

##### *8.2.2.2 Protezione della pelle*

##### Protezione delle mani:

E' consigliato l'uso di guanti protettivi; A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale specifico per i guanti con cui manipolare il prodotto.

##### Altra protezione per la pelle:

Nessuna.

##### *8.2.2.3 Protezione respiratoria*

E' consigliato l'uso di maschera protettiva.

##### *8.2.2.4 Pericoli Termici*

N.D.

#### *8.2.3 Controllo dell'esposizione ambientale*

Non rilasciare nell'ambiente.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	Polvere di colore giallo chiaro-marrone
Odore	Nessuno
Soglia Olfattiva	n.a.
pH	6.6 (10 gr/l a 20°C)
Punto di fusione/congelamento	n.d.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	n.d.
Punto di infiammabilità	250 - 280°C
Velocità di evaporazione	n.a.
Infiammabilità (solidi; gas)	Infiammabile a temperature elevate
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	n.d.
Tensione di vapore	n.a.
Densità di vapore	n.a.
Densità relativa	220 – 455 Kg/m <sup>3</sup>
La solubilità/le solubilità	Insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	n.a.
Temperatura di autoaccensione	300 - 500°C
Temperatura di decomposizione	> 230°C
Viscosità	n.d.
Proprietà esplosive	n.d.
Proprietà comburenti	n.d.

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna.

**SEZIONE 10: Stabilità e Reattività****10.1 Reattività**

Non riscaldare onde evitare decomposizione termica. Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

Decomposizione termica: >230°C

**10.2 Stabilità chimica**

In condizioni di conservazione a temperature ambiente normali (da -40° C a +40° C), il prodotto è stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa nota.

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**10.5 Materiali incompatibili**

Ossidanti forti.

**AIRBANK srl**

Via Luigi Bay - 29121 PIACENZA • Tel. +39 0523 763134 • fax +39 0523 76314  
info@airbank.it • www.airbank.it • P.Iva / C.F. 01536470337



**10.6 Prodotti di decomposizioni pericolosi**

Gas Nitrosi, Monossido di carbonio (CO) e Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), tracce di acido cianidrico (HCN).

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici***11.1.1 Tossicità acuta*

Nessuna.

*11.1.2 Corrosione/Irritazione della pelle*

Non ha effetti irritanti.

*11.1.3 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi*

Nessuno.

*11.1.4 Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle*

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

*11.1.5 Mutagenicità delle cellule germinali*

Nessun dato disponibile

*11.1.6 Cancerogenicità*

Nessun dato disponibile

*11.1.7 Tossicità per la riproduzione*

Nessun dato disponibile

*11.1.8 Sintesi della valutazione delle proprietà CMR*

Nessun dato disponibile

*11.1.9 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola*

Nessun dato disponibile

*11.1.10 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta*

Nessun dato disponibile

*11.1.11 Pericolo in caso di aspirazione*

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 12: Informazioni Ecologiche****12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non facilmente biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bio-accumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT**

Nessun dato disponibile.

**12.6 Altri effetti nocivi**

Nessun dato disponibile.

---

**SEZIONE 13: Considerazione sullo smaltimento****13.1 Metodi di smaltimento rifiuti****13.1.1 Smaltimento prodotto/imballaggio**

Per lo smaltimento dei rifiuti derivanti dal prodotto attenersi al D.lgs. 156/2006 e s.m.i.: Codice R 150202 – Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non classificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose. Gli imballaggi non sottoposti a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

**13.1.2 Trattamento rifiuti – Informazioni pertinenti**

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale vigente.

**13.1.3 Smaltimento attraverso le acque reflue – Informazioni pertinenti**

Informazioni non disponibili.

**13.1.4 Altre raccomandazioni per lo smaltimento**

Informazioni non disponibili.

---

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

**14.1 Numero ONU**

N.a.

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

N.a.

**14.3 Classi di pericolo per il trasporto**

Nessuna

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

N.a.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Nessuno

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuna

**14.7 Trasporto alla rinfusa a norma dell'allegato II del MARPOL73/78 e del codice IBC**

N.a.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione sulla salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006:

Nessuna

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):

Nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH):

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 689/2008:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari.

Informazioni non disponibili.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la sostanza.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### LEGENDA

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada;
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale su ferrovia di merci pericolose;
- IMDG Code: Codice internazionale per il trasporto di merci pericolose via mare;
- IATA: International Air Transport Association;
- CAS: Chemical Abstract Service;
- N. CE: Numero EINECS/ELINCS – Codice di registrazione al Registro Europeo delle Sostanze Chimiche in Commercio;
- STOT: Specific Target Organ Toxicity;
- PBT: Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica;
- vPvB: Sostanza Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile;

### BIBLIOGRAFIA

1. Regolamento (CE) 1907/2006 - REACH
2. Regolamento (CE) 1272/2008 – CLP
3. Regolamento UE 453/2010
4. Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n.152

### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.