

**SCHEDA DI SICUREZZA  
MATERIALE**

conforme al regolamento n.  
1907/CE, n. 1272/2008 e



Prodotto da: Harpo spa divisione sandtex  
Prodotto Harpo n.: 31B/P/SD  
Denominazione: **sandtex neutral k2**  
Data di revisione: 29.10.2015 revisione nr. 8

**- soluzione neutralizzante tamponante acida**

01. **IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

**1.1 Identificazione della sostanza o del preparato:**

**Denominazione del materiale:**

sandtex neutral k2

**1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:**

Additivo a base di agenti neutralizzanti e tamponanti con proprietà detergenti di profonda penetrazione.

Utilizzo professionale - edilizia.

Uso pertinente:

Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti

Usi sconsigliati:

Non disponibili

**1.3 Identificazione della Società:**

**Ditta produttrice e/o distributrice:**

Harpo spa - divisione sandtex

**Indirizzo / Casella postale:**

Via Torino, 34.

**Codice paese - Codice postale - Città:**

34123 - Trieste

**Telefono / Fax:**

Tel: 040 3186611

Fax: 040 3186666

**E-mail della persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza:**

[m.crasso@harpogroup.it](mailto:m.crasso@harpogroup.it) (dott. Maurizio crasso - responsabile di divisione)

**1.4 Numero telefonico di chiamata urgente:**

**Per informazioni urgenti rivolgersi a:**

Tel: 040 3186611 (Harpo spa., h. 8 - 16.30)

02. **IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.**

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e/o del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti) - regolamento n. 453. Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3 e/o sostanze con un limite di esposizione comunitario, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Ogni ulteriore informazione sui rischi per la salute e/o per l'ambiente è riportata nelle sezioni 11 e 12 della presente scheda.

**2.2. Elementi dell'etichetta.**

**Regolamento (CE) 1272 - CLP:**

Avvertenze: -

Pittogrammi di pericolo: -

Indicazioni di pericolo: -

Fraasi di prudenza: -

**2.3. Altri pericoli.**

Questo prodotto non contiene sostanze che rispondono ai criteri PBT o vPvB in conformità all'allegato XIII del REACH

Altri rischi: nessun altro rischio noto

03. **COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.1. Sostanze.**

Informazione non pertinente.

### 3.2. Miscela.

Sostanze che presentano un pericolo per la salute o l'ambiente ai sensi della direttiva 67/548/CEE relativa alle sostanze pericolose o del regolamento (CE) n. 1272/2008, a cui è stato assegnato un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro, classificate come PBT/vPvB o incluse in Candidate List.

Contiene:

Nome sostanza	Num. EC	Num. CAS	Num. registrazione	Conc. %	Class. 1272/2008 (CLP)
Acido fosforico	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24-XXXX	1-5	Skin Corr.1 B H314 Eye Dam. 1 H318 Met. Corr. 1 H290

T+ = Molto Tossico(T+), T = Tossico(T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Esplosivo(E), F+ = Estremamente Infiammabile(F+), F = Facilmente Infiammabile(F)

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## 04. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.



In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi di malessere persistano, ricorrere a cure mediche. Non somministrare mai nulla per via orale, se l'infortunato è incosciente – se la persona è incosciente porla in posizione stabile e consultare un medico.

#### CONTATTO CON LA PELLE:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

#### CONTATTO CON GLI OCCHI:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

#### INGESTIONE:

NON indurre il vomito.

Non dare nulla da mangiare o da bere.

#### INALAZIONE:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale.

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

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

Non disponibile

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali:

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento: Non disponibile

## 05. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: acqua, biossido di carbonio (CO2).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: nessuno in particolare.

### 5.2 Rischi particolari comportati dalla sostanza o dal preparato:

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione. La combustione produce fumo pesante.

### 5.3 Avvertenza per i vigili del fuoco

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

## 06. **MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali.**

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete

fognaria. Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla. In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con acqua.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni.**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 7, 8 e 13.

## 07. **MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

### **7.3. Usi finali particolari.**

Neutralizzante tamponante inibito.

## 08. **CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### **8.1 Parametri di controllo**

Sostanze contenute:

Acido fosforico - REACH: 01-2119485924-24-XXXX, CAS: 7664-38-2, EC No: 231-633-2

Tipo OEL: ACGIH LTE mg/m<sup>3</sup>: 1 LTE ppm: 0.25 STE mg/m<sup>3</sup>: 3 STE ppm: 0.75

Comportamento: Vincolante

Tipo OEL: UE LTE mg/m<sup>3</sup>: 1 STE mg/m<sup>3</sup>: 2 Comportamento: Vincolante

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

#### **Protezione degli occhi:**

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Non richiesto per l'uso normale.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Non disponibili

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disponibili

## 09. **PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.**

Stato Fisico: liquido limpido.

Colore: ND (non disponibile).

Odore: tenue  
 Soglia di odore: ND (non disponibile).  
 pH: 2-3  
 Punto di fusione o di congelamento: ND (non disponibile).  
 Punto di ebollizione: 100°C.  
 Intervallo di distillazione: ND (non disponibile).  
 Punto di infiammabilità: ND (non disponibile).  
 Tasso di evaporazione: ND (non disponibile).  
 Infiammabilità di solidi e gas: ND (non disponibile).  
 Limite inferiore infiammabilità: ND (non disponibile).  
 Limite superiore infiammabilità: ND (non disponibile).  
 Limite inferiore esplosività: ND (non disponibile).  
 Limite superiore esplosività: ND (non disponibile).  
 Pressione di vapore: 3.2 kPa  
 Densità Vapori: > 1  
 Peso specifico: ca. 1,05 kg/l.  
 Solubilità: idrosolubilità completa/liposolubilità: ND (non disponibile).  
 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: ND (non disponibile).  
 Temperatura di autoaccensione: ND (non disponibile).  
 Temperatura di decomposizione: ND (non disponibile).  
 Viscosità: 350 ± 50 mPas  
 Proprietà ossidanti: ND (non disponibile).  
**9.2. Altre informazioni.**  
 Miscibilità: nd  
 Liposolubilità: nd  
 Conducibilità: nd  
 Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze: nd  
 VOC (Direttiva 2004/42/CE) : NA (non applicabile)  
 VOC (carbonio volatile) : NA (non applicabile)

## 10. **STABILITÀ E REATTIVITÀ**

### **10.1. Reattività.**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego riferite nella scheda tecnica.

### **10.2. Stabilità chimica.**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose.**

Nessuno.

### **10.4. Condizioni da evitare.**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici. Il prodotto è stabile nelle normali condizioni d'uso.

### **10.5. Materiali incompatibili.**

Informazioni non disponibili.

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.**

Nessuno.

## 11. **INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale. Il preparato può, in soggetti particolarmente sensibili, provocare lievi effetti sulla salute per esposizione all'inalazione e/o assorbimento cutaneo e/o contatto con gli occhi e/o ingestione.

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.**

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Acido fosforico - REACH: 01-2119485924-24-XXXX, CAS: 7664-38-2, EC No: 231-633-2

Test: LD50 Via: Orale Specie: Ratto = 1250 mg/kg

Test: LD50 Via: Pelle Specie: Coniglio = 2740 mg/kg

Pelle: irritazione anche severa, ustioni chimiche

Occhi: irritazione severa, ustioni chimiche, cecità

Ingestione: forte irritazione alle mucose ed al tratto gastrointestinale, ustioni chimiche

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Sulla base delle informazioni disponibili non si prevede che questo prodotto possa causare qualsiasi effetto negativo sull'ambiente quando siano seguite le istruzioni di impiego e di smaltimento raccomandate. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Elenco delle sostanze contenute pericolose per l'ambiente e relativa classificazione:

Nessuna

**12.1. Tossicità.**

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

**12.2. Persistenza e degradabilità.**

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo.**

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

**12.4. Mobilità nel suolo.**

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.**

N.A. (non applicabile).

**12.6. Altri effetti avversi.**

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

Degradabilità dei tensioattivi (Reg. CE 648/2004 e successivi aggiornamenti):

I tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dai regolamenti relativi ai detersivi.

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.**

Metodi di smaltimento dei rifiuti

Prodotto e suoi residui:

Non disperdere nei canali di smaltimento acque reflue, nei corsi d'acqua e nel terreno. I codici indicanti il tipo di rifiuto vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche dello smaltimento dell'utente, possono essere assegnati codici diversi.

Codice rifiuto CER/EWC, secondo la decisione 2000/532/CE e successive modifiche e integrazioni, attribuibile al prodotto tal quale: 11 01 06 \* - acidi non altrimenti specificati

Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti con il materiale.

Contenitori/imballaggi contaminati

I contenitori, anche completamente svuotati, non devono essere dispersi nell'ambiente. Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale. Riciclare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento e riciclaggio autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

La materia non è da considerarsi pericolosa 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:**

ADR-Numero ONU: Non applicabile

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU:**

ADR-Designazione di trasporto: NON SOTTOPOSTO ALL' ADR

**14.3 Classe/i di pericolo per il trasporto:**

N.A.

**14.4 Gruppo d'imballaggio:**

N.A. (non applicabile)

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Inquinante ambientale : N.A. (non applicabile)

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

N.A. (non applicabile).

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

N.A. (non applicabile)

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.**

Malattie Professionali nell'industria (DPR N°336 DEL 13/04/1994): 3 a) ... fosforo e suoi composti inorganici

Classi di solventi (SOV) secondo i D.P.R. 203/88: Nessuna  
 Composti organici volatili, COV (D.M. 16 Gennaio 2004 n.44):  
 Composti Organici Volatili - COV = 0.01 %  
 Composti Organici Volatili - COV = 0.05 g/l  
 Sostanze CMR volatili = 0.00 %  
 Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 %  
 Carbonio organico - C = 0.00  
 Categoria Seveso. Nessuna.  
 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.

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica.**

Non disponibile

## 16. **ALTRE INFORMAZIONI**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

Indicazioni di pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

### BIBLIOGRAFIA SPECIFICA:

Circolari ministeriali 46/79 e 61/81 (Ammine aromatiche).

Regolamenti Detergenti CE n. 648/2004 e CE N. 907/2006

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

Emissioni inquinanti e campo di applicazione (D.P.R. 203/88, D.M. 12.7.90 e normative regionali):

D.Legs 152 del 11.5.99 (Tutela acque)

Aerosol: Direttiva 75/324/CEE e successivi adeguamenti. Direttiva 76/768/CEE, prodotti cosmetici e succ. adeguamenti.

Valori limite di esposizione professionale (DIR 2000/39/CE E 2006/15/CE; D.Lgs. 81/2008- All XXXVIII).

ACGIH "Valori limite di soglia -TLV per il 2004

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances.

Schede di sicurezza delle sostanze chimiche- banca dati REACH

Schede di sicurezza e schede tecniche di fornitori.

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. Regolamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
8. Regolamento (CE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)

#### *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.*

Modifiche rispetto alla revisione precedente  
 Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:09