

**DESCRIZIONE:** *Cartucce per penna ad acido*

**CODICE:** **K 3723 9000**

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO/ E DELLA SOCIETÀ

### 1.1 Nome prodotto

Codice:

Denominazione

**K 3723 9000**

**NEUTRASOL - KONZENTRAT**

**NEUTRASOL IN MINEN ERSATZMINEN NEUTRASOL**

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

#### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Uso industriale di adiuvanti per processi.

Regolatore o correttore di processi

Detergente alcalino

#### Usi non raccomandati

Nessun uso identificato.

Non utilizzare per l'uso domestico.

### 1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale

Indirizzo

Località e Stato

**EMIL.OTTO Flux - und Oberflächentechnik GmbH**

Etviller Landstrasse, 22

65346 Eltville (Erbach) - Germany

tel. +49 (6123) 70460

fax +49 (6123) 704615

e-mail della persona competente,  
 responsabile della scheda sicurezza

info@emillotto.de

### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**EMIL.OTTO Flux - und Oberflächentechnik**

tel. +49 (6123) 70460

fax +49 (6123) 704615

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

#### Categorie di pericolo:

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

#### Indicazioni di pericolo:

Provoca grave irritazione oculare.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



## Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

## Consigli di prudenza

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

P282 Utilizzare guanti termici/schermo facciale/Proteggere gli occhi.

P234 Conservare soltanto nel contenitore originale.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.smaltimento secondo il "Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG)".

Evitare la dispersione nell'ambiente.

## 2.3. Altri pericoli

Evitare la dispersione nell'ambiente.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscela

Contiene:

Attivante alcalino (soluzione acquosa)

Umidificatore

### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7601-54-9	Tetraossofosfato (V) di sodio			1-10 %
	231-509-8			
	Skin Corr. 1B; H314			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

### Ulteriori dati

Contiene:

Umidificatore, Tensioattivo

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

#### In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.

#### In seguito a contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. Cambiare indumenti contaminati.

#### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi sciacquare ad occhi aperti abbondantemente con acqua per almeno 5. min.

Successivamente consultare un oculista.

#### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

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

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

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

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

## **SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Polvere D.

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

Il prodotto stesso non è infiammabile.

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

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

#### **Ulteriori dati**

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

## **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

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

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".  
V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

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

#### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Condizioni da evitare (reazioni pericolose): Inalazione di vapori o nebbia/aerosol.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non esplosivo.

#### **Ulteriori dati**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare lontano dal calore.  
Proteggere da: gelo.  
Temperatura minima di conservazione: +10 C

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

Tensioattivo  
Informazioni dettagliate: vedi Foglio di Istruzioni Tecniche.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

#### Misure generali di protezione ed igiene

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Dopo il lavoro lavare mani e viso. Non mangiare né bere durante l'impiego.

#### Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

#### Protezione per le mani:

Ulteriori misure per la protezione delle mani:

Protezione per le mani: DIN EN 374

- CR (policloroprene, caucciù di cloroprene).

Spessore del materiale del guanto: 0,65mm

tempo di apertura: : >120min.

- NBR (Cauciù di nitrile):.

Spessore del materiale del guanto: 0,4mm

tempo di apertura: : >480min.

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Per far rigenerare la pelle, prevedere fasi di riposo.

Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

Utilizzare i guanti una sola volta.

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità.

#### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Per proteggersi dal contatto con la pelle necessita una protezione del corpo (oltre ai normali vestiti da lavoro).

#### Protezione respiratoria

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Utilizzare maschera respiratoria appropriata. Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

La classe dei filtri per i respiratori deve essere assolutamente adeguato alla massima concentrazione di sostanze nocive (gas, vapore, aerosol, particelle) che si possono sviluppare maneggiando il prodotto.

Se la concentrazione viene superata, deve essere utilizzato un respiratore a circuito chiuso.

Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro::A

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<b>Stato fisico:</b>	liquido/a
<b>Colore:</b>	trasparente
<b>Odore:</b>	inodore
<b>Metodo di determinazione</b>	
<b>Valore pH (a 20 °C):</b>	>10
<b>Cambiamenti in stato fisico</b>	
<b>Punto di fusione:</b>	non applicabile etc.:
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	>100 °C
<b>Punto di sublimazione:</b>	non determinato
<b>Punto di infiammabilità:</b>	non determinato
<b>Proprietà esplosive:</b>	non esplosivo.
<b>Densità (a 20 °C):</b>	1,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Idrosolubilità:</b>	interamente miscibile
<b>Solvente:</b>	ca. 0%

## 9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi: 0,4

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessun'accensione, esplosione, autoriscaldamento o decomposizione visibile.

### 10.2. Stabilità chimica

Il test può non essere eseguito in quanto è noto che la sostanza a temperatura ambiente rimane stabile per periodi lunghi (giorni).

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono particolari pericoli da indicare.

### 10.4. Condizioni da evitare

gelo. (Proteggere da: Esposizione al freddo)

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti, forti.

Acido forte

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Biossido di carbonio (anidride carbonica). Monossido di carbonio.

## Ulteriori Informazioni

Non è richiesta alcuna misura speciale. Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
7601-54-9	Tetraossofosfato (V) di sodio				
	Per via orale	DL50 7400 mg/kg	Ratto		

#### Irritazione e corrosività

Irritante per gli occhi.

#### Ulteriori dati per le analisi

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto è biodegradabile.

Le proprietà ecotossologiche di questa miscela sono determinate dalle proprietà ecotossologiche delle singole componenti (v. sezione 3).

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Considerando i dati presenti sull'eliminabilità/degradazione e sul potenziale di accumulo biologico risulta improbabile un rischio di danni all'ambiente a lungo termine.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

Le proprietà ecotossologiche di questa miscela sono determinate dalle proprietà ecotossologiche delle singole componenti (v. sezione 3).

## **SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

#### **Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

#### **Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

161001 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; rifiuti liquidi acquosi destinati ad essere trattati fuori sito; rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose  
Classificato come rifiuto pericoloso.

#### **Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

161001 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; rifiuti liquidi acquosi destinati ad essere trattati fuori sito; rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose  
Classificato come rifiuto pericoloso.

#### **Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150102 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi di plastica

#### **Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

acqua (con detergente). Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

## **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

### **Trasporto stradale (ADR/RID)**

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

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

#### **Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### **Trasporto fluviale (ADN)**

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

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

#### **Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### **Trasporto per nave (IMDG)**

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

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

#### **Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### **Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

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

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

#### **Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

### **14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile etc.

### **Trasporti/Dati ulteriori**

Evitare la dispersione nell'ambiente.

## **SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

### **15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela Regolamentazione UE**

2004/42/CE (VOC): ca. 0 %

#### **Ulteriori dati**

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

#### **Regolamentazione nazionale**

##### **Limiti al lavoratore:**

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. Rispettare i limiti all'impiego di donne in età feconda.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

#### **Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

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

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## **SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

### **Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

#### **Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa.

Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento.

Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)