

DESCRIZIONE: Solvente antiruggine

CODICE: K 3825 0100

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO/ E DELLA SOCIETÀ

1.1 Nome prodotto

Codice:
Denominazione

K 3825 0100
ROSTEX "A"

1.2 Utilizzazione della sostanza/della miscela

convertitore di ruggine ROSTER "A"
Uso industriale di adiuvanti per processi.
Regolatore o correttore di processi
Tensioattivo

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- u. Oberflächentechnik GmbH
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:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Indicazioni di pericolo:

Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P362+P364 Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente .

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.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P234 Conservare soltanto nel contenitore originale.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

2.3. Altri pericoli

Vedi fogli dati per la sicurezza e/o istruzioni per l'uso.
Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Pericoloso per l'ambiente.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

Caratterizzazione chimica

Acido, Umidificatore soluzione acquosa

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE			
7664-38-2	Acido fosforico ... %			20-40 %
	231-633-2	015-011-00-6		
	Skin Corr. 1B; H314			
7631-99-4	nitrato sodico			1-5 %
	231-554-3			
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4; H272 H302			

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

Ulteriori dati

Il prodotto è stato classificato ed etichettato in base alle direttive comunitarie o in base alla legislazione nazionale.

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

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con polietilenglicole e quindi con acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. 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 della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico. Sinora non si conoscono sintomi.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

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

Mezzi di estinzione non idonei

Polvere D

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Tuta da protezione completa.

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. Usare equipaggiamento di protezione personale.

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

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

Smaltimento: vedi parte 13 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

Difficilmente infiammabile.

Ulteriori dati

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Da osservare: Classe di deposito:

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Dopo aver tolto del prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. Conservare il recipiente ben chiuso.

Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

Altre informazioni sugli valori limite

Nessun dato disponibili

7.3. Usi finali specifici

Tensioattivo

Informazioni dettagliate: vedi Foglio di Istruzioni Tecniche.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
7664-38-2	Acido ortofosforico	—	1	—	8 ore	D.lgs 81/08
		—	2	—	Breve termine	D.lgs 81/08

Altre informazioni sugli valori limite

Nessun dato disponibili

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Misure generali di protezione ed igiene

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

Protezioni per occhi/volto

Misure generali di protezione ed igiene

Protezione per le mani:

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Ulteriori misure per la protezione delle mani:

Protezione per le mani: DIN EN 374

-CR (policloroprene, caucciù di cloroprene).

Spessore del materiale del guanto: 0,65 mm

tempo di apertura: >120 min.

-NBR (Caucciù di nitrile):

Spessore del materiale del guanto: 0,4 mm

tempo di apertura: >480 min.

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.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. 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

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

Raccomandazione: Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	incolore - verde-chiaro
Odore:	caratteristico
Valore pH (a 20 °C):	ca. <1
Metodo di determinazione	
Cambiamenti in stato fisico	
Punto di fusione:	non applicabile etc.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	>100 °C
Punto di sublimazione:	non determinato
Punto di ammorbidimento:	non applicabile etc.
Punto di infiammabilità:	non applicabile etc.
Infiammabilità	
Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile etc.
Superiore Limiti di esplosività:	non applicabile etc.
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Temperatura di decomposizione: non determinato	
nessuni/nessuno	
Proprieta' comburenti (ossidanti)	
Pressione vapore:	non determinato
Densità:	ca. 1,1 g/cm ³
Densità apparente:	non applicabile etc.
Idrosolubilità: interamente miscibile	
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione:	non determinato
Viscosità / dinamico:	ca. 10 mPa·s
Densità di vapore:	non determinato
Velocità di evaporazione:	non determinato
Solvente:	0%
9.2. Altre informazioni	
Contenuto di solidi:	non determinato

A contatto con l'acqua non si formano gas infiammabili.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Possibilità di reazioni pericolose. Non ci sono particolari pericoli da indicare.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità e reattività: Sí.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con: base, Peroxide, Agenti ossidanti. Alkali (basi), concentrato.

Agenti ossidanti, forti.

Reagisce violentemente con perossidi.

Metalli alcalini.

Pericoli possibili (Il prodotto sviluppa idrogeno in soluzione acquosa a contatto con metalli.)

10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontana/e/o/i da: base, Agenti ossidanti, Peroxide. Metalli alcalini.

Alkali (basi), concentrato.

Agenti ossidanti, forti.

Reagisce violentemente con reossidi

Agenti ossidanti, forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

Ulteriori Informazioni

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500. corrosivo per i metalli:

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Nessun dato disponibile

Tossicità acuta

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
7631-99-4	nitrato sodico				
	per via orale	DL50 1267 mg/kg	Ratto		

Ulteriori dati per le analisi

Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi del regolamento (EC) No 1272/2008 [CLP].

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Il prodotto non è ecotossico

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	(h) (d)	Specie	Fonte	Metodo
7664-38-2	Tossicità acuta per i pesci					
	per via orale	CL50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		

12.2. Persistenza e degradabilità

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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

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

Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

080316 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di inchiostri per stampa; residui di soluzioni chimiche per incisione

Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

080316 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di inchiostri per stampa; residui di soluzioni chimiche per incisione

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 in plastica

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati


Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO


Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU:	UN 1805
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	8 
Codice di classificazione:	C1
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	80
Codice restrizione tunnel:	E


Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU:	UN 1805
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	8 
Codice di classificazione:	C1
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU:	UN 1805
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	8 
Disposizioni speciali:	22L
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1
EmS:	F-A, S-B

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU:	UN 1805
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	8 
Disposizioni speciali:	A3 A803
Quantità limitate (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Quantità consentita:	E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	852

Max quantità IATA - Passenger: 5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 856
Max quantità IATA - Cargo: 60 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: fortemente corrosivo. Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

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

non applicabile etc.:

Trasporti/Dati ulteriori

Evitare la dispersione nell'ambiente.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamentazione UE

Ulteriori dati

Da osservare: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro ai giovani.
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

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Testo delle R-frasi (Numero e testo completo)

08 Può provocare l'accensione di materie combustibili.
22 Nocivo per ingestione.
34 Provoca ustioni.

Testo delle H- e EUH-frasi (Numero e testo completo)

H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
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.