

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : **PK 709 TF**

Data di redazione : **28.08.2023**

Data di stampa : **28.08.2023**

Versione (Revisione) :

6.0.0 (5.0.0)

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

PK 709 TF

UFI: HG20-M0JT-J007-UC41

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

Usi rilevanti individuati

Detergente, acido - uso professionale e industriale

Usi non raccomandati

Usi differenti da quelli identificati al punto precedente.

Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore)

CHIMICA OSSOLANA S.r.l

Strada : Via Buvere, 53 - Frazione Cuzzago

Codice di avviamento postale/Luogo : 28803 Premosello Chiovenda (Vb) ITALIA

Telefono : +39 0324 / 80171

Contatto per le informazioni : info@chimicaossolana.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165.
Tel. 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia, V.le Luigi Pinto, 1, 71122, Tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli, Via A. Cardarelli, 9, 80131, Tel. 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I", Roma, V.le del Policlinico, 155, 00161, Tel. 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, Largo Agostino Gemelli, 8, 00168, Tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze, Largo Brambilla, 3, 50134, Tel. 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10, 27100, Tel. 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano, Piazza Ospedale Maggiore, 3, 20162, Tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo, Piazza OMS, 1, 24127, Tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126, Tel. 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 3 ; H311 - Tossicità acuta (dermico) : Categoria 3 ; Tossico per contatto con la pelle.

Acute Tox. 3 ; H301 - Tossicità acuta (per via orale) : Categoria 3 ; Tossico se ingerito.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Corr. 1A ; H314 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 1A ; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Met. Corr. 1 ; H290 - Corrosivo per i metalli : Categoria 1 ; Può essere corrosivo per i metalli.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Teschio e tibie incrociate (GHS06) - Corrosione (GHS05)

Avvertenza

Pericolo

Componenti pericolosi da indicare in etichetta

ACIDO FOSFORICO 12 % ; No. CAS : 7664-38-2

ACIDO FLUORIDRICO 2 % ; No. CAS : 7664-39-3

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : **PK 709 TF**

Data di redazione : **28.08.2023**

Data di stampa : **28.08.2023**

Versione (Revisione) :

6.0.0 (5.0.0)

Indicazioni di pericolo

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H301+H311 Tossico se ingerito o a contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione locale/ regionale/ nazionale/ internazionale.

2.3 Altri pericoli

Non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 a livelli superiori a 0,1%.

Questo prodotto non è, o non contiene in quantità superiori a 0,1%, una sostanza definita PBT o vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

ACIDO FOSFORICO ; No. di registrazione REACH : 01-2119485924-24 ; CE N. : 231-633-2; No. CAS : 7664-38-2

Quota del peso : $\geq 10 - < 15 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Limiti di concentrazione specifici: Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$; Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25 \%$;

Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$

ACIDO FLUORIDRICO ; No. di registrazione REACH : 01-2119458860-33 ; CE N. : 231-634-8; No. CAS : 7664-39-3

Quota del peso : $\geq 1 - < 2,5 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H300 Acute Tox. 1 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Limiti di concentrazione specifici: Eye Irrit. 2; H319: $0,1 \% \leq C < 1 \%$; Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 7 \%$; Skin Corr. 1B; H314: $1 \% \leq C < 7 \%$

Altre informazioni

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Consultare immediatamente il medico.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Provvedere all'apporto di aria fresca. se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Consultare immediatamente il medico.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : **PK 709 TF**

Data di redazione : **28.08.2023**

Data di stampa : **28.08.2023**

Versione (Revisione) : **6.0.0 (5.0.0)**

In caso di contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione

NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Nessuno.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato

Estintore a polvere schiuma resistente all'alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Nebbia d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di fosforo. non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di pirolisi, tossico Acido fluoridrico.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mettere al sicuro le persone.

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Per personale non incaricato di emergenze

Mettere al sicuro le persone.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 Protezione individuale: vedi parte 8

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : **PK 709 TF**

Data di redazione : **28.08.2023**

Data di stampa : **28.08.2023**

Versione (Revisione) :

6.0.0 (5.0.0)

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Misure di protezione

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare le polveri. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi sezione 8.

Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nell'imballaggio originale. Non travasare in altri contenitori.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

Proteggere da irradiazione con raggi ultravioletti / dalla luce del sole umidità. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 6.1B

Classe di deposito (TRGS 510) : 6.1D

Non conservare insieme a

Non conservare insieme a Alimenti e foraggi.

Tenere lontana/e/o/i da

Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente.

7.3 Usi finali particolari

Nessuno.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (EC)

Valore limite : 2 mg/m³

Versione : 08.06.2000

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)

Valore limite : 1 mg/m³

Versione : 08.06.2000

ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)

Valore limite : 1 ppm / 0,83 mg/m³

Limite estremo : 2(l)

Annotazione : H, Y

Versione : 06.11.2015

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (EC)

Valore limite : 3 ppm / 2,5 mg/m³

Versione : 08.06.2000

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : **PK 709 TF**

Data di redazione : **28.08.2023**

Data di stampa : **28.08.2023**

Versione (Revisione) :

6.0.0 (5.0.0)

provenienza) :
Valore limite : 1,8 ppm / 1,5 mg/m³
Versione : 08.06.2000
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/STEL (EC)
Valore limite : 2,5 mg/m³
Annotazione : 15 min esposizione
Versione :
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA (EC)
Valore limite : 1,5 mg/m³
Annotazione : 8 ore esposizione
Versione :

Valori limite biologici

ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : fluoruro / Urina (U) / Prima del prossimo turno
Valore limite : 7 mg/g Kr
Versione : 31.03.2004
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : fluoruro / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno
Valore limite : 4 mg/g Kr
Versione : 31.03.2004

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,73 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 2,92 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 1,25 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 1,25 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,03 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,01 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : **PK 709 TF**

Data di redazione : **28.08.2023**

Data di stampa : **28.08.2023**

Versione (Revisione) :

6.0.0 (5.0.0)

Valore limite :	0,03 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	0,01 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	2,5 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	1,5 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Valore limite :	2,5 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	1,5 mg/m ³

PNEC

Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Valore limite :	0,9 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, rilascio periodico (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Valore limite :	0,9 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Valore limite :	0,9 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC Terreno (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Valore limite :	11 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) (ACIDO FLUORIDRICO; No. CAS : 7664-39-3)
Valore limite :	51 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi tecnici adeguati

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Protezione individuale



Nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro devono:

Essere installate docce di emergenza.

Essere messi a disposizione lava-occhi, indicandone chiaramente la collocazione

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Occhiali con protezione laterale DIN EN 166

Protezione della pelle

Indossare indumenti protettivi resistenti agli acidi.

Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati DIN EN 374

Materiale appropriato : Butil gomma elastica

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) : > 480 min.

Spessore del materiale del guanto : > 0,7 mm

Annotazione : 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

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : **PK 709 TF**

Data di redazione : **28.08.2023**

Data di stampa : **28.08.2023**

Versione (Revisione) : **6.0.0 (5.0.0)**

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.

Protezione per il corpo

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

Protezione del corpo adeguata : Tuta da protezione completa

Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di aerosol o di nebbia.

Respiratore adatto

Maschera completa, mezza maschera, quarto di maschera (DIN EN 136/140) Tipo di filtro: B - P 3

Annotazione

La classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati di base rilevanti di sicurezza

Forma fisica :		Liquido	
Colore :		blu	
Odore :		Pungente, acre.	
pH :		0,5 - 1	
Temperatura di congelamento :	(1013 hPa)	< 0	°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	100 - 213	°C
Temperatura di decomposizione :		Nessun dato disponibile	
Autoinfiammabilità:		Non autoinfiammabile	
Punto d'infiammabilità :		non applicabile	
Limite inferiore di esplosività :		non applicabile	
Limite superiore di esplosività :		non applicabile	
Proprietà esplosive :		non determinato	
Pressione di vapore :	(20 °C)	non determinato	
Densità :	(20 °C)	1,078	g/cm ³
Solubilità in acqua :	(20 °C)	miscibile	
Log Pow :	(20 °C)	non applicabile	
Viscosità :	(20 °C)	non determinato	
Soglia olfattiva :		non determinato	
Densità relativa di vapore :	(20 °C)	non determinato	
Indice di evaporazione :		non determinato	
Proprietà ossidanti :		Non ossidante	

9.2 Altre informazioni

Nessuno.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto è corrosivo, può dar luogo a reazioni pericolose.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate.

Vedi alla sezione 7.

Non sono necessarie ulteriori misure.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : **PK 709 TF**

Data di redazione : **28.08.2023**

Data di stampa : **28.08.2023**

Versione (Revisione) : **6.0.0 (5.0.0)**

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Alcali e forti agenti ossidanti. A contatto con metalli reattivi (acciaio dolce, alluminio etc) può svilupparsi idrogeno (esplosivo). Ossidanti forti.

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi ossidi di fosforo (POx).

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 1530 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : 2740 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 850 mg/l
Tempo di esposizione : 2 h
Parametro : LC50 (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 4970 ppm
Tempo di esposizione : 5 min
Parametro : LC50 (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 2690 ppm
Tempo di esposizione : 15 min
Parametro : LC50 (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 2040 ppm
Tempo di esposizione : 30 min
Parametro : LC50 (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 1300 ppm
Tempo di esposizione : 60 min

Irritazione e ustione

Irritazione cutanea primaria

Corrosivo.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : **PK 709 TF**

Data di redazione : **28.08.2023**

Data di stampa : **28.08.2023**

Versione (Revisione) :

6.0.0 (5.0.0)

Irritazione degli occhi

Provoca gravi lesioni oculari.

Irritazione delle vie respiratorie

Non irritante.

Sensibilizzazione

In caso di contatto con la pelle

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

In caso di inalazione

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per la Classificazione CMR secondo il CLP.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessun effetto negativo riscontrato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nessun effetto negativo riscontrato

Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 a livelli superiori a 0,1%.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Non ci sono dati disponibili sulla miscela in se.

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)

Specie : Oryzias latipes (Medaka)

Dosi efficace : > 75 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)

Dosi efficace : 51 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)

Dosi efficace : 4 mg/l

Tempo di esposizione : 21 giorni

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)

Specie : Invertebrati di acqua dolce

Dosi efficace : 26 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : EC50 (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)

Specie : Invertebrati acqua salata

Dosi efficace : 10,5 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : **PK 709 TF**

Data di redazione : **28.08.2023**

Data di stampa : **28.08.2023**

Versione (Revisione) :

6.0.0 (5.0.0)

Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

Parametro : NOEC (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Specie : Invertebrati di acqua dolce
Dosi efficace : 3,7 - 14,1 mg/l
Tempo di esposizione : 21 giorni
Parametro : NOEC (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Specie : Microrganismi acquatici
Dosi efficace : 510 mg/l
Tempo di esposizione : 3 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : IC50 (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Specie : Desmodesmus subspicatus
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Parametro : EC50 (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Specie : Alga di acqua dolce
Dosi efficace : 43 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Parametro : EC50 (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Specie : Alga
Dosi efficace : 81 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe

Parametro : NOEC (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Specie : Alga di acqua dolce
Dosi efficace : 50 mg/l
Tempo di esposizione : 14 giorni
Parametro : NOEC (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Specie : Alga
Dosi efficace : 50 mg/l
Tempo di esposizione : 21 giorni

Tossicità batterica

Parametro : NOEC (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Dosi efficace : 106 mg/kg
Tempo di esposizione : 3 h

Tossicità terrestre

Tossicità per piante terrestri

Tossicità cronica per le piante

Parametro : NOEC (ACIDO FLUORIDRICO ; No. CAS : 7664-39-3)
Specie : Piante terrestri
Dosi efficace : 0,2 - 0,7 mg/m³

12.2 Persistenza e degradabilità

Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili a sostanze inorganiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

12.4 Mobilità nel suolo

Il prodotto, penetrando nel suolo, è mobile e può provocare l'inquinamento delle acque freatiche.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene in quantità superiori a 0,1%, una sostanza definita PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 a livelli superiori a 0,1%.

12.7 Altri effetti avversi

Nessuno.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : **PK 709 TF**

Data di redazione : **28.08.2023**

Data di stampa : **28.08.2023**

Versione (Revisione) : **6.0.0 (5.0.0)**

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Smaltire rispettando la normativa vigente.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Imballo

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ONU 2922

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (ACIDO FOSFORICO · ACIDO FLUORIDRICO)

Trasporto via mare (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. · CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID · HYDROFLUORIC ACID)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID · HYDROFLUORIC ACID)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 8
Codice di classificazione : CT1
No. pericolo (no. Kemler) : 86
Codice di restrizione in galleria : C/D
Prescrizioni speciali : LQ 1 I · E 2
Segnale di pericolo : 8 / 6.1

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 8
Numero EmS : F-A / S-B
Segnale di pericolo : 8 / 6.1

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 8 / 6.1
Segnale di pericolo : 8 / 6.1

14.4 Gruppo di imballaggio

II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No

Trasporto via mare (IMDG) : No

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno.

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

Non applicabile.

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : **PK 709 TF**

Data di redazione : **28.08.2023**

Data di stampa : **28.08.2023**

Versione (Revisione) : **6.0.0 (5.0.0)**

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela Normative UE

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento (UE) 2020/878, prescrizioni per la compilazione delle schede di dati di sicurezza.

Modifiche, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento n°. 1272/2008/CE:

Regolamento n°. 790/2009/CE (I ATP). Regolamento UE 286/2011 (II ATP). Regolamento UE 618/2012 (III ATP).

Regolamento UE 487/2013 (IV ATP). Regolamento UE 944/2013 (V ATP). Regolamento UE 605/2014 (VI ATP).

Regolamento UE 1297/2014 (VII ATP). Regolamento UE 2015/1221 (VIII ATP). Regolamento UE 2016/1179 (IX ATP).

Regolamento UE 2017/776 (X ATP). Regolamento UE 2018/669 (XI ATP). Regolamento UE 2019/521 (XII ATP). Regolamento UE 2018/1480 (XIII ATP). Regolamento UE 2020/217 (XIV ATP). Regolamento UE 2020/1182 (XV ATP). Regolamento UE 2021/643 (XVI ATP). Regolamento UE 2021/849 (XVII ATP). Regolamento UE 2022/692 (XVIII ATP).

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

ALLEGATO XVII Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi. Restrizione nr. 3

Altre normative UE

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III] Questo prodotto non è classificato ai sensi della Direttiva 2012/18/EU.

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanze che generano elevata preoccupazione incluse nella SVHC Candidate list

Nessuni/nessuno.

Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a AwSV

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

01. Identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa · 02. Identificazione dei pericoli · 11. Informazioni tossicologiche · 16. Altre informazioni

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : **PK 709 TF**

Data di redazione : **28.08.2023**

Data di stampa : **28.08.2023**

Versione (Revisione) :

6.0.0 (5.0.0)

LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
AwSV.:	Ordinanza per gli impianti che manipolano sostanze pericolose per le acque (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV))
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD:	Theoretical Oxygen Demand

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno.

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Mediante calcolo.

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

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H300+H310+H330	Mortale se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno.

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno.

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.