

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE****Scheda di sicurezza del 9/3/2019, revisione 4****SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

## 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: **KID ANTICALCARE**

Codice commerciale: 10073

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

Uso raccomandato:

Detergente disincrostante acido. Per uso professionale.

Settore di utilizzo:

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali.

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, infortunamento, servizi, artigianato).

Categoria dei prodotti: PC35 - prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi differenti da quelli indicati.

## 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

**FILL CHIMICA s.r.l.**

Via del Lavoro, 12 - 48015 - Z.Ind. Montaletto di Cervia (RA) Italy

tel +39 0544 965254 - fax +39 0544 981084

e-mail: info@fillchimica.com

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

SDS@fillchimica.com

## 1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0544 965254 (ore ufficio)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Pericolo, Skin Corr. 1A, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.



Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli Di Prudenza:

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

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso 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.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.

P501.A Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale e internazionale.

Disposizioni speciali:

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**

Nessuna

Contiene

acido fosforico ... %

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

3.1. Sostanze

N.A.


3.2. Miscele

Composizione del prodotto (Reg.CE 648/2004):

<5%: tensioattivi non ionici.

Altri comp.: profumo.

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 20% - < 30%	acido fosforico ... %	Numero 015-011-00-6 Index: CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
>= 5% - < 10%	(metil-2-metossietossi) propanolo	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

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

In caso di 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.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

Nessuno

**SEZIONE 5: misure antincendio**

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE****5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

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

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.

---

**SEZIONE 6: 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 abbondante acqua.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

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

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

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

Stoccare il prodotto solo in imballi originali e chiusi, in locali freschi ed asciutti ed adeguatamente aerati a temperature non inferiori a 0°C e non superiori a 40°C.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

**7.3. Usi finali particolari**

Nessun uso particolare

---

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

10073/4

Pagina n. 3 di 31

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**

acido fosforico ... % - CAS: 7664-38-2

 UE - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup>

 ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> - Note: URT, eye and skin irr

(metil-2-metossietossi) propanolo - CAS: 34590-94-8

 UE - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Note: Skin - Eye and URT irr, CNS impair

Valori limite di esposizione DNEL

acido fosforico ... % - CAS: 7664-38-2

 Lavoratore professionale: 2.92 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

 Consumatore: 0.73 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Protezione degli occhi:

Occhiali.

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici. La scelta del DPI per le mani deve essere fatta sulla base della sua migliore resistenza agli agenti chimici, tenendo conto dei risultati delle prove ottenuti secondo la norma EN 374. A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni dei produttori. Materiali adatti per contatto di breve durata (raccomandazione: indice di protezione almeno 2, corrispondente a >30 minuti di permeazione secondo EN374). Butilcaucciù - 0,7 mm di spessore. Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (raccomandazione: indice di protezione 6, corrispondente a >460 minuti di tempo di permeazione secondo EN374) nitrolocaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	LIQUIDO AZZURRO	--	--
Odore:	NOTA PROFUMATA CARATTERISTICA	--	--
Soglia di odore:	Non Rilevante	--	--
pH:	< 2	--	--
Punto di fusione/congelamento:	>100°C	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.D.	--	--
Punto di infiammabilità:	NON INFIAMMA/>100 ° C	--	--
Velocità di evaporazione:	N.D.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**

Pressione di vapore:	N.D.	--	--
Densità dei vapori:	N.D.	--	--
Densità relativa:	1.12 +- 0.05 kg/l	--	--
Idrosolubilità:	COMPLETA	--	--
Solubilità in olio:	INSOLUBILE	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.D.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	NON AUTOINFIAMMABILE	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.D.	--	--
Viscosità:	N.D.	--	--
Proprietà esplosive:	ASSENTI	--	--
Proprietà comburenti:	ASSNETI	--	--

## 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	MISCIBILE	--	--
Liposolubilità:	N.D.	--	--
Conducibilità:	N.D.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Non Rilevante	--	--

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

## 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

## 10.2. Stabilità chimica

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

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

## 10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto ha reazione acida, reagisce energicamente con basi forti.

## 10.5. Materiali incompatibili

Evitare contatto con: Acidi forti. Basi forti. Ossidanti forti.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di utilizzo e stoccaggio, non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

## 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

acido fosforico ... % - CAS: 7664-38-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2600 mg/kg

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

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 850 mg/l

(metil-2-metossietossi) propanolo - CAS: 34590-94-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 13000 mg/kg

acido fosforico ... % - CAS: 7664-38-2

LD50 (RABBIT) SKIN: 2740 MG/KG

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

acido fosforico ... % - CAS: 7664-38-2

**a) Tossicità acquatica acuta:**

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: Specie: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: Acqua dolce

(metil-2-metossietossi) propanolo - CAS: 34590-94-8

**a) Tossicità acquatica acuta:**

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 10000 mg/l - Durata h: 96 - Note: Specie: Pimephales promelas

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1919 mg/l - Durata h: 48 - Note: Specie: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 696 mg/l - Durata h: 96 - Note: Specie: Pseudokirchneriella subcapitata

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessuno

KID ANTICALCARE

Biodegradabilità: Il preparato contiene esclusivamente tensioattivi facilmente biodegradabili conformi ai criteri stabiliti nel Regolamento Detergenti EU (EC/648/2004).

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

N.A.

**12.4. Mobilità nel suolo**

N.A.

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

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessuno

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****14.1. Numero ONU**

ADR-Numero ONU: 1805

IATA-Numero ONU: 1805

IMDG-Numero ONU: 1805

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

ADR-Nome di Spedizione: ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE

IATA-Nome tecnico: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

IMDG-Nome tecnico: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**

- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
ADR-Classe: 8  
ADR-Etichetta: 8  
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 80  
IATA-Classe: 8  
IATA-Etichetta: 8
- 14.4. Gruppo di imballaggio  
ADR-Gruppo di imballaggio: III  
IATA-Gruppo di imballaggio: III  
IMDG-Gruppo di imballaggio: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
ADR-Codice di restrizione in galleria: E  
Ferroviario (RID): 1805  
IMDG-Nome tecnico: PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
IMDG-EMS: F,A-S,B
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
N.A.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela  
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) 2015/830  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:  
Restrizioni relative al prodotto:  
Restrizione 3  
Restrizioni relative alle sostanze contenute:  
Nessuna restrizione.
- Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:  
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).  
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)  
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).  
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale  
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)
- Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):  
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1  
Nessuno

- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica



**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

**SEZIONE 16: altre informazioni**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1A, H314	Sulla base di prove sperimentali (pH)
Eye Dam. 1, H318	Sulla base di prove sperimentali (pH)

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.



**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**

GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**

## Scenari di esposizione: Acido Fosforico in soluzione

**Scenario di esposizione miscela**

Tipo di SE	Titolo SE
Lavoratore	Usi industriali - Acido fosforico
Lavoratore	Usi professionali - Acido fosforico
Consumatore	Usi al consumo :Acido fosforico

**1. Scenario di esposizione SE2**
**Usi industriali - Acido fosforico**

Rif. ES: SE2 Tipo di SE: Lavoratore Versione: 1
---

Descrittori degli usi	SU3, SU8, SU9, SU10, SU14, SU15, SU16, SU17, SU19, SU20 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 PC0, PC1, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC13, PC14, PC15, PC19, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC26, PC32, PC34, PC35, PC37, PC39 ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6d, ERC7, ERC12a
Processi, compiti e attività comprese	Usi industriali
Metodo di valutazione	Tier 1 MEASE 1.02.01 Tier 2 ART (Advanced Reach Tool) Concentrazione - Scenario d'esposizione : 5 - 100% Concentrazione - Scenario contributivo : Ipotesi caso peggiore

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**
**2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio**
**2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : > 25 %;Uso interno;Senza PRE;Senza LEV)**

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
-------	--

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	> 25 %

**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Evitare la produzione di la nebbia, i vapori i gli aerosol	
	Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale rischio di esposizione	
	Utilizzare linee di riempimento semiautomatiche e prevalentemente chiuse	
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Dispositivi di protezione individuale	Familiarizzare il personale con l'uso adeguato della attrezzatura di protezione .
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Maschera protettiva	Se la ventilazione è adeguata, non è indispensabile indossare un respiratore. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto(EN 141 / EN 405)
	Protezione delle mani	Portare guanti di protezione chimica.

	Protezione degli occhi	Occhiali di protezione chimica (goggles) o schermo di protezione del viso con vetri di protezione secondo EN 166..
	Protezione della pelle e del corpo	Indumenti di protezione (maniche e collo chiusi). Indossare calzature impermeabili

**2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC2) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : > 25 %;Uso interno;Senza PRE;Con LEV)**

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
-------	---

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	> 25 %

**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il	90 %

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**

dispersione dalla fonte ai lavoratore	[%]:	
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	

**2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC3) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : > 25 %;Uso interno;Con PRE;Con LEV)**

PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
-------	--

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	> 25 %

**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
	Apparecchio di protezione respiratoria - efficienza di almeno il [%]:	75 %

**2.1.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC4) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : > 25 %;Uso interno;Con PRE;Con LEV)**

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	> 25 %

**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
	Apparecchio di protezione respiratoria - efficienza di almeno il [%]:	75 %

**2.1.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC5) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : > 25 %;Uso interno;Con PRE;Con LEV)**

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
-------	--

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	> 25 %

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**
**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
	Apparecchio di protezione respiratoria - efficienza di almeno il [%]:	75 %

**2.1.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC7) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : 100 %;Uso interno;Senza PRE;Con LEV)**

PROC7	Applicazione spray industriale
-------	--------------------------------

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	100 %

**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore	Manipolare in una cappa chiusa	99 %
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	

**2.1.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : 100 %;Uso interno;Senza PRE;Con LEV)**

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	100 %

**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	50 %
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	

**2.1.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8b) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : 100 %;Uso interno;Senza PRE;Con LEV)**

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	100 %

**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	50 %
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	

**2.1.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC10) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : 100 %;Usò interno;Senza PRE;Con LEV)**

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	100 %

**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	50 %
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	

**2.1.10 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC13) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : 100 %;Usò interno;Senza PRE;Senza LEV)**

PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata
--------	--

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	100 %

**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE

Condizioni e misure relative alla protezione individuale, Vedere Scenario contributivo 2.1.1 all'igiene e alla valutazione sanitaria

### 2.1.11 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC14) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : > 25 %;Usò interno;Con PRE;Con LEV)

PROC14	Produzione di preparati* o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
--------	---

#### Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	> 25 %

#### Condizioni operative

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

#### Misure di gestione dei rischi

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
	Apparecchio di protezione respiratoria - efficienza di almeno il [%]:	75 %

### 2.1.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC15) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : > 25 %;Usò interno;Con PRE;Con LEV)

PROC15	Usò come reagenti per laboratorio
--------	-----------------------------------

#### Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	> 25 %

#### Condizioni operative

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

#### Misure di gestione dei rischi

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
	Apparecchio di protezione respiratoria - efficienza di almeno il [%]:	75 %

### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6d, ERC7, ERC12a)

ERC1	Produzione di sostanze
ERC2	Formulazione di preparati
ERC3	Formulazione in materiali
ERC4	Usò industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
ERC5	Usò industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
ERC6a	Usò industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (usò di sostanze intermedie)
ERC6b	Usò industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi
ERC6d	Usò industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri
ERC7	Usò industriale di sostanze in sistemi chiusi



**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**

ERC12a	Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (basso rilascio)
--------	--

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	100 %

**Condizioni operative**

No additional information

**Misure di gestione dei rischi**

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Evitare di disperdere nell'ambiente in conformità con la disposizioni vigenti (Council Directive 96/61/EC) / Norme nazionali	
	Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Terreno: Prevedere una vasca di contenimento
	Fornire uno controllo regolato dei specimen / pH	
	Neutralizzare le acque di lavaggio prima dello scarico (pH tra 6 e 9)	
Condizioni e misure per il trattamento esterno di rifiuti da smaltire	Rifiuti chimici	Liquido. Imballaggi contaminati dal prodotto
	Considerazioni sullo smaltimento	(vedere sezione(i) :13

**3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**
**3.1. Salute**

Lungo termine - effetti sistemici						
DNEL	Inalazione: Dermale:					
Scenario contributivo	Esposizione per inalazione mg/m <sup>3</sup>	RCR	Esposizione cutanea mg/kg di peso corporeo/giorno	RCR	Somma RCR	Metodo di valutazione
PROC1 (Durata : > 4 ore, Concentrazione : > 25 %, Uso interno, Senza PRE, Senza LEV)	0,04	0,04			0,04	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), ART tool Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PROC2 (Durata : > 4 ore, Concentrazione : > 25 %, Uso interno, Senza PRE, Con LEV)	0,401	0,401			0,401	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), ART tool Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PROC3 (Durata : > 4 ore, Concentrazione : > 25 %, Uso interno, Con PRE, Con LEV)	0,301	0,301			0,301	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), Tier 1 MEASE Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PROC4 (Durata : > 4 ore, Concentrazione : > 25 %, Uso interno, Con PRE, Con LEV)	0,501	0,501			0,501	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), Tier 1 MEASE Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PROC5	0,501	0,501			0,501	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**

(Durata : > 4 ore, Concentrazione : > 25 %, Uso interno, Con PRE, Con LEV)						mg/m <sup>3</sup> , Tier 1 MEASE Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PROC7 (Durata : > 4 ore, Concentrazione : 100 %, Uso interno, Senza PRE, Con LEV)	0,68	0,68			0,68	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), Tier 2 ART (Advanced Reach Tool) Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PROC8a	0,77	0,77			0,77	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), Tier 2 ART (Advanced Reach Tool) Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
(Durata : > 4 ore, Concentrazione : 100 %, Uso interno, Senza PRE, Con LEV)						Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), Tier 2 ART (Advanced Reach Tool) Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PROC8b (Durata : > 4 ore, Concentrazione : 100 %, Uso interno, Senza PRE, Con LEV)	0,77	0,77			0,77	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), Tier 2 ART (Advanced Reach Tool) Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PROC10 (Durata : > 4 ore, Concentrazione : 100 %, Uso interno, Senza PRE, Con LEV)	0,86	0,86			0,86	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), Tier 2 ART (Advanced Reach Tool) Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PROC13 (Durata : > 4 ore, Concentrazione : 100 %, Uso interno, Senza PRE, Senza LEV)	0,017	0,017			0,017	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), Tier 2 ART (Advanced Reach Tool) Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PROC14 (Durata : > 4 ore, Concentrazione : > 25 %, Uso interno, Con PRE, Con LEV)	0,501	0,501			0,501	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), Tier 1 MEASE Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PROC15 (Durata : > 4 ore, Concentrazione : > 25 %, Uso interno, Con PRE, Con LEV)	0,501	0,501			0,501	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), Tier 1 MEASE Dermale: Altamente corrosivo per la pelle

**3.2. Ambiente**

2.2	Nessuna valutazione dei rischi per l'ambiente presentata, Può causare eutrofizzazione a concentrazioni molto basse
-----	--

**4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES**

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE****4.1. Salute**

Guida - Salute	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Consultare un esperto. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente.
Sito internet	<a href="http://www.ecetoc.org/tra">Per lo scaling, vedere : http://www.ecetoc.org/tra</a>

**4.2. Ambiente**

Guida - Ambiente	Evitare di disperdere nell'ambiente in conformità con la disposizioni vigenti (Council Directive 96/61/EC) / Norme nazionali. Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo. Neutralizzare le acque di lavaggio prima dello scarico (pH tra 6 e 9)
------------------	---

**Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH**

Altri consigli di buona prassi	Isolare, sfiatare, scaricare, lavare e spurgare i sistemi o l'attrezzatura prima dell'intervento di manutenzione o riparazione. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza
--------------------------------	---

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**
**1 Scenario di esposizione SE3**
**Usi professionali - Acido fosforico**

f. ES: SE3 Tipo di SE: Lavoratore Versione: 1
---

Descrittori degli usi	SU1, SU14, SU15, SU16, SU17, SU19, SU22, SU24 PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC21, PC31, PC35, PC37, PC38 AC1, AC2, AC3, AC7 ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8e
Processi, compiti e attività comprese	Uso industriale
Metodo di valutazione	Tier 1 MEASE 1.02.01 Tier 2: UK POEM ART tool

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**
**2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio**
**2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : 5 - 25 %;Uso interno;Senza PRE;Senza LEV)**

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	5 - 25%

**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Evitare la produzione di la nebbia, i vapori i gli aerosol	
	Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale rischio di esposizione	
	Utilizzare linee di riempimento semiautomatiche e prevalentemente chiuse	
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Dispositivi di protezione individuale	Familiarizzare il personale con l'uso adeguato della attrezzatura di protezione .
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Maschera protettiva	Se la ventilazione è adeguata, non è indispensabile indossare un respiratore. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto(EN 141 / EN 405)
	Protezione delle mani	Portare guanti di protezione chimica.
	Protezione degli occhi	Occhiali di protezione chimica (goggles) o schermo di protezione del viso con vetri di protezione secondo EN 166..
	Protezione della pelle e del corpo	Indumenti di protezione (maniche e collo chiusi). Indossare calzature impermeabili

**2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : > 25 %;Uso interno;Senza PRE;Con LEV)**

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	> 25 %

**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	50 %

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	

**2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8b) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : 5 - 25 %;Uso interno;Senza PRE;Senza LEV)**

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	5 - 25%

**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	

**2.1.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8b) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : > 25 %;Uso interno;Con PRE;Con LEV)**

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	> 25 %

**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	97 %
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Apparecchio di protezione respiratoria - efficienza di almeno il [%]:	75 %
	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	

**2.1.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC9) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : 5 - 25 %;Uso interno;Senza PRE;Senza LEV)**

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

**Proprietà del prodotto**

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	5 - 25%

**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	

**2.1.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC9) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : > 25 %;Usò interno;Con PRE;Con LEV)**

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	> 25 %

**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
	Apparecchio di protezione respiratoria - efficienza di almeno il [%]:	80 %

**2.1.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC10) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : 5 - 25 %;Usò interno;Senza PRE;Senza LEV)**

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	5 - 25%

**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore		
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	



**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**
**2.1.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC11) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : 5 - 25 %;Usso interno;Con PRE;Senza LEV)**

PROC11	Applicazione spray non industriale
--------	------------------------------------

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	5 - 25%

**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
	Apparecchio di protezione respiratoria - efficienza di almeno il [%]:	95 %

**2.1.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC13) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : 5 - 25 %;Usso interno;Senza PRE;Senza LEV)**

PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata
--------	--

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	5 - 25%

**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	

**2.1.10 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC15) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : 5 - 25 %;Usso interno;Senza PRE;Senza LEV)**

PROC15	Usso come reagenti per laboratorio
--------	------------------------------------

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	5 - 25%

**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	

**2.1.11 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC15) (Durata : > 4 ore;Concentrazione : > 25 %;Usso interno;Con PRE;Con LEV)**

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**

PROC15	Usò come reagenti per laboratorio
--------	-----------------------------------

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	> 25 %

**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	--------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	

dispersione e l'esposizione

Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Vedere Scenario contributivo 2.1.1  
 Apparecchio di protezione respiratoria - efficienza di almeno il [%]: 75 %

**2.1.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC19) (Durata : > 4 ore; Concentrazione : > 25 %; Uso interno; Senza PRE; Senza LEV)**

PROC19	Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale (PPE)
--------	--

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	> 25 %

**Condizioni operative**

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	8 h/giorno
-----------------------------	-----------------------	------------

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8e)**

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoors coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8b	Ampio uso dispersivo in indoor di sostanze reattive in sistemi aperti
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
ERC8e	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di sostanze reattive in sistemi aperti

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	100 %

**Condizioni operative**

No additional information

**Misure di gestione dei rischi**

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Evitare di disperdere nell'ambiente in conformità con la disposizioni vigenti (Council Directive 96/61/EC) / Norme nazionali	
	Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci	Terreno: Prevedere una vasca di contenimento

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**

	nel suolo	
	Fornire uno controllo regolato dei specimen / pH	
	Neutralizzare le acque di lavaggio prima dello scarico (pH tra 6 e 9)	
Condizioni e misure per il trattamento esterno di rifiuti da smaltire	Rifiuti chimici	Liquido. Solido. Imballaggi contaminati dal prodotto
	Considerazioni sullo smaltimento	(vedere sezione(i) :13

**3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**
**3.1. Salute**

Lungo termine - effetti sistemici						
DNEL	Inalazione: Dermale:					
Scenario contributivo	Esposizione per inalazione mg/m <sup>3</sup>	RCR	Esposizione cutanea mg/kg di peso corporeo/giorno	RCR	Somma RCR	Metodo di valutazione
PROC8a (Durata : > 4 ore, Concentrazione : 5 - 25 %, Uso interno, Senza	0,03	0,03			0,03	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), ART tool Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PRE, Senza LEV)						
PROC8a (Durata : > 4 ore, Concentrazione : > 25 %, Uso interno, Senza PRE, Con LEV)	0,77	0,77			0,77	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), ART tool Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PROC8b (Durata : > 4 ore, Concentrazione : 5 - 25 %, Uso interno, Senza PRE, Senza LEV)	0,03	0,03			0,03	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), ART tool Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PROC8b (Durata : > 4 ore, Concentrazione : > 25 %, Uso interno, Con PRE, Con LEV)	0,301	0,301			0,301	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), Tier 1 MEASE Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PROC9 (Durata : > 4 ore, Concentrazione : 5 - 25 %, Uso interno, Senza PRE, Senza LEV)	0,03	0,03			0,03	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), ART tool Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PROC9 (Durata : > 4 ore, Concentrazione : > 25 %, Uso interno, Con PRE, Con LEV)	0,802	0,802			0,802	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), Tier 1 MEASE Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PROC10 (Durata : > 4	0,03	0,03			0,03	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), ART tool

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**

ore, Concentrazione : 5 - 25 %, Uso interno, Senza PRE, Senza LEV)						Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PROC11 (Durata : > 4 ore, Concentrazione : 5 - 25 %, Uso interno, Con PRE, Senza LEV)	0,6	0,6			0,6	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), Tier 1 MEASE Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PROC13 (Durata : > 4 ore, Concentrazione : 5 - 25 %, Uso interno, Senza PRE, Senza LEV)	0,03	0,03			0,03	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), ART tool Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PROC15 (Durata : > 4 ore, Concentrazione : 5 - 25 %, Uso interno, Senza PRE, Senza LEV)	0,006	0,006			0,006	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), ART tool Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PROC15 (Durata : > 4 ore, Concentrazione : > 25 %, Uso interno, Con PRE, Con LEV)	0,501	0,501			0,501	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), Tier 1 MEASE Dermale: Altamente corrosivo per la pelle
PROC19 (Durata : > 4 ore, Concentrazione : > 25 %, Uso interno, Senza PRE, Senza LEV)	0,5	0,5			0,5	Inalazione: OEL (8 ore ref) (1 mg/m <sup>3</sup> ), Tier 1 MEASE Dermale: Altamente corrosivo per la pelle

**3.2. Ambiente**

2.2	Nessuna valutazione dei rischi per l'ambiente presentata, Può causare eutrofizzazione a concentrazioni molto basse
-----	--

**4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES**
**4.1. Salute**

Guida - Salute	In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente. Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Consultare un esperto
Sito internet	<a href="http://www.ecetoc.org/tra">Per lo scaling, vedere : http://www.ecetoc.org/tra</a>

**4.2. Ambiente**

Guida - Ambiente	Evitare di disperdere nell'ambiente in conformità con la disposizioni vigenti (Council Directive 96/61/EC) / Norme nazionali. Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo. Neutralizzare le acque di lavaggio prima dello scarico (pH tra 6 e 9)
------------------	---

**Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH**

Altri consigli di buona prassi	Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. Sorvegliare la messa in atto delle RMM sono applicate e il rispetto delle condizioni operative
--------------------------------	---

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE****1. Scenario di esposizione SE4****Uso al consumo :Acido fosforico**

Rif. ES: SE4  
Tipo di SE:  
Consumatore  
Versione: 1.

Descrittori degli usi	SU21 PC12, PC31, PC35, PC38, PC39 ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e
Processi, compiti e attività comprese	Uso al consumo
Metodo di valutazione	ConsExpo (RIVM 2006) UK POEM

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**
**2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio**
**2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC12) (Concentrazione : < 25%;Ipotesi caso peggiore)**

PC12	Fertilizzanti	
<b>Proprietà del prodotto</b>		
Forma fisica del prodotto	Liquido	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Max 10 %	
<b>Condizioni operative</b>		
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	30 minuti / giorni
Condizioni operative specifiche:		
Applicazione a spruzzo fuori da ambiti e/o applicazioni industriali - Fertilizzante (Liquido)		
<b>Misure di gestione dei rischi</b>		
Condizioni e misure per l'informazione e l'istruzione per i consumatori	Indicazione obbligatoria sull'etichetta / Imballaggi	
	Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati qui sopra senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte	
	Imballaggi con chiusura di sicurezza per i bambini. Segnalare il pericolo	>= 10 %
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Tenere lontano i bambini	
	Concepire il prodotto per prevenire schizzi e sversamenti	
	Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia	> 10 % nella miscela
	Indossare indumenti a maniche lunghe	

**2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC31, PC35, PC38) (Concentrazione : < 25%;Ipotesi caso peggiore)**

PC31	Lucidanti e miscele di cera	
PC35	Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)	
PC38	Prodotti per la saldatura, prodotti fondenti per saldare	
<b>Proprietà del prodotto</b>		
Forma fisica del prodotto	Liquido	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Max 15 %	
<b>Condizioni operative</b>		
Quantità utilizzate		110 g Prodotto / Applicazione
Frequenza e durata dell'uso	Durata di applicazione	20 minuti
	Frequenza d'uso	4 x /anni Pulizia bagno (liquido)
Condizioni operative specifiche:		
Prodotti per il lavaggio e la pulizia	Pulizia bagno (liquido),ADDOLCITORI PER ACQUA (polvere, liquidi, tavolette) ad uso domestico	
<b>Misure di gestione dei rischi</b>		
Condizioni e misure per l'informazione e l'istruzione per i consumatori	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	

**2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC31, PC35, PC38) (Concentrazione : < 25%;Ipotesi caso peggiore)**

PC31	Lucidanti e miscele di cera	
------	-----------------------------	--

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE**

PC35	Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
PC38	Prodotti per la saldatura, prodotti fondenti per saldare

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Max 15 %

**Condizioni operative**

Quantità utilizzate		110 g Prodotto / Applicazione
Frequenza e durata dell'uso	Durata di applicazione	20 minuti
	Frequenza d'uso	260 x /anni Detergenti WC

Condizioni operative specifiche:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia	Detergenti WC	
---------------------------------------	---------------	--

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni e misure per l'informazione e l'istruzione per i consumatori	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Vedere Scenario contributivo 2.1.1	

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e)**

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8b	Ampio uso dispersivo in indoor di sostanze reattive in sistemi aperti
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8e	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di sostanze reattive in sistemi aperti

**Proprietà del prodotto**

Forma fisica del prodotto	Liquido, Solido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	< 25 %

**Condizioni operative**

No additional information

**Misure di gestione dei rischi**

Condizioni e misure per il trattamento esterno di rifiuti da smaltire

 I rifiuti solidi domestici (es. imballaggi) sono trattati negli impianti di smaltimento rifiuti comunali  
 batteria : Il riciclaggio è preferibile allo smaltimento o incenerimento. Il recupero e il riciclaggio dei rifiuti esterni devono essere conformi alle normative locali e/o nazionali



**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE****3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte****3.1. Salute**

2.1.1	Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore=Ipotesi caso peggiore
2.1.2	Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore=Ipotesi caso peggiore
2.1.3	Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore=Ipotesi caso peggiore

Lungo termine - effetti sistemici								
DNEL	Inalazione: Dermale: Orale:							
Scenario contributivo	Esposizion	RCR	Esposizione	RCR	Esposizione orale	RCR	Somm	Metodo di

	e per inalazione mg/m <sup>3</sup>		cutanea mg/kg di peso corporeo/giorno		mg/kg di peso corporeo/giorno		a RCR	valutazione
PC12	0,01	0,014					0,014	Inalazione: UK POEM Dermale: Coperto da : Dispositivi di protezione individuale
PC31, PC35, PC38	0,0687	0,094					0,094	Inalazione: ConsExpo (RIVM 2006) Dermale: Coperto da : Dispositivi di protezione individuale
PC31, PC35, PC38	0,085	0,116					0,116	Inalazione: ConsExpo (RIVM 2006) Dermale: Coperto da : Dispositivi di protezione individuale

**3.2. Ambiente**

2.2	Nessuna valutazione dei rischi per l'ambiente presentata
-----	--

**4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES**

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - KID ANTICALCARE****4.1. Salute**

Guida - Salute	Le esposizioni prevedibili non possono superare i valori limite applicabili (v. sezione 8) se le condizioni operative/misure di controllo del rischio indicate nella sezione 2 sono attuate
----------------	---

**4.2. Ambiente**

Guida - Ambiente	Non sono richieste misure specifiche
------------------	--------------------------------------

**Ulteriori suggerimenti su buone pratiche al di là della CSA REACH**

Altri consigli di buona prassi	Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Indossare indumenti a maniche lunghe
--------------------------------	---