

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****Potassio carbonato gr Evonik E501**

Versione:	10.0 / IT	Materiale no.	
Data di revisione:	17.05.2016	Specificazione	115834
Data di creazione:	31.08.2001	VA-Nr	
sostituisce la versione:	9.0		
Pagina:	1 / 58		

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale	<b>Potassio carbonato gr Evonik E501</b>
Nome Chimico	Potassium carbonate
No. CAS	584-08-7
N° registrazione REACH::	se disponibili, elencati nel capitolo 3
No. CE	209-529-3

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

Impieghi identificati rilevanti	<b>Additivo alimentare</b>
---------------------------------	----------------------------

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

Società	Andrea Gallo di Luigi Srl Via Erzelli, 9 16152 Genova (GE)
---------	--

Telefono	+39 0106502941
----------	----------------

Indirizzo e-mail	info@andreagallo.it
------------------	---------------------

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza	+49 (0)2365 49-2232 (Servizio di interpretariato disponibile)
--------------------------------	---

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).**

UE-CLP conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008

Corrosione/irritazione cutanea	Categoria 2	H315
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2	H319
Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione singola (inalazione, vie respiratorie)	Categoria 3	H335

**2.2. Elementi dell'etichetta****Contrassegno conf. (CE) 1272/2008 vedi capitolo 15**

Fondamento legale UE-CLP conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008

**Componente/i determinante/i per pericoli (GHS)**

- carbonato di potassio

Simbolo(i)



**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****Potassio carbonato gr Evonik E501**

Versione:	10.0 / IT	Materiale no.	
Data di revisione:	17.05.2016	Specificazione	115834
Data di creazione:	31.08.2001	VA-Nr	
sostituisce la versione:	9.0		
Pagina:	2 / 58		



Parola segnaletica	Attenzione
Avvertenza di pericolo	H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H335 - Può irritare le vie respiratorie.
Avvertenza per la sicurezza: Prevenzione	P261 - Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol. P264 - Lavare accuratamente le mani con acqua e sapone dopo l'uso. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
Avvertenza per la sicurezza: Reazione	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. P362 - Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Avvertenza per la sicurezza: Immagazzinamento	P403 + P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**2.3. Altri pericoli**

Secondo i criteri dell'ordinamento REACH nessuna sostanza come PBT, vPvB.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

**Informazione sugli ingredienti / Componenti pericolosi conf. Ordinarmento UE-CLP (CE) n° 1272/2008**

<b>• carbonato di potassio</b>		99% - 100%	
No. CAS	584-08-7	No. CE	209-529-3
		n° REACH	01-2119532646-36-0000
Corrosione/irritazione cutanea		Categoria 2	H315
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare		Categoria 2	H319
Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione singola (inalazione, vie respiratorie)		Categoria 3	H335

Testi delle direttive H, vedi al capitolo 16

**3.2. Miscela**

-

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Provvedere alla propria incolumità.

Portare i colpiti fuori dall' area pericolosa. Togliere subito il vestiario inquinato o imbevuto ed eliminarlo in modo sicuro. Tenere la persona colpita al caldo, tranquilla e coperta.

Non lasciare le persone colpite senza sorveglianza.

In caso di svenimento: sdraiare il soggetto su un fianco in posizione stabile.

**Inalazione**

In caso di formazione di aerosol, nebbie, polveri o fumi è possibile un'inalazione.

Portare i colpiti all' aria fresca.

In caso di affanno: inalazione di ossigeno. Richiedere l'intervento di un medico.

In caso di arresto respiratorio: rianimazione bocca a bocca. Chiamare immediatamente la guardia medica.

**Contatto con la pelle**

Lavare subito la parte colpita con molta acqua per almeno 15 minuti.

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****Potassio carbonato gr Evonik E501**

Versione:	10.0 / IT	Materiale no.	
Data di revisione:	17.05.2016	Specificazione	115834
Data di creazione:	31.08.2001	VA-Nr	
sostituisce la versione:	9.0		
Pagina:	3 / 58		



In caso di sostanze, prodotti o preparati liposolubili, dopo il primo lavaggio con acqua proseguire la decontaminazione con ossido di polietilene 400 e risciacquare con acqua e sapone.

Se i disturbi permangono, rivolgersi al medico per la terapia.

**Contatto con gli occhi**

Se le palpebre sono aperte, sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti.

In caso di disturbi persistenti, consultare tempestivamente un oculista.

In caso di sostanze corrosive chiamare tempestivamente la guardia medica (parola chiave: bruciore degli occhi).

**Ingestione**

Sciacquarsi la bocca.

Far bere immediatamente grandi quantità d'acqua.

Chiamare un medico.

In caso di sostanze corrosive chiamare tempestivamente la guardia medica.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati****Pericoli**

Da fortemente irritante a corrosivo. Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

In caso di sostanze con idrosolubilità elevata, in particolare dopo l'inalazione di vapori, aerosol, nebbie e fumi di sostanze, prodotti e preparati corrosivi, nonché di gas corrosivi, si formano irritazioni fino alla formazione di necrosi nel tratto respiratorio superiore.

In primo piano si presentano gli effetti locali: comparsa di irritazioni delle vie respiratorie come tosse, bruciore dietro lo sterno, lacrime, bruciore agli occhi o nel naso.

Possibilità sostanziale di formazione di edemi polmonari di acuta tossicità!

In caso di sostanze a bassa idrosolubilità si formano all'inizio eventualmente solo leggere irritazioni locali, poi, dopo diverse ore di latenza senza disturbi, segue un aumento dell'affanno e cianosi come sintomo di un edema polmonare tardivo.

Pericolo che la serietà dell'intossicazione venga sottovalutata!

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione appropriati: Il prodotto non è combustibile.  
In caso di incendio nelle vicinanze:  
Spruzzo d'acqua, schiuma, CO<sub>2</sub>, polvere secca

Mezzi di estinzione non idonei: Getto d'acqua

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

Il prodotto di per sé non brucia.

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

L'acqua estinguente non deve giungere nella canalizzazione, nel sottosuolo o nelle acque. Garantire delle possibilità di trattenimento dell'acqua estinguente sufficienti. L'acqua estinguente contaminata deve essere smaltita nel rispetto delle norme di legge locali corrispondenti.

I resti dell'incendio vanno smaltiti conformemente alle norme.

Indossare adatti indumenti protettivi.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare l'equipaggiamento protettivo personale; vedere la sezione 8.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare il prodotto nelle fognie.

Non disperdere nelle acque di scarico, nel terreno o nelle acque.

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****Potassio carbonato gr Evonik E501**

Versione:	10.0 / IT	Materiale no.	
Data di revisione:	17.05.2016	Specificazione	115834
Data di creazione:	31.08.2001	VA-Nr	
sostituisce la versione:	9.0		
Pagina:	4 / 58		

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

Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.  
Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Indossare l'equipaggiamento protettivo personale; vedere la sezione 8.

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

Evitare residui di prodotto sui/nei recipienti.  
Evitare la formazione di polvere.  
Indossare l'equipaggiamento protettivo personale; vedere la sezione 8.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure speciali.

**Immagazzinamento**

Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso, in ambiente fresco e asciutto.

Materiali non adatti rame, ottone, Metalli leggeri

**Ulteriori Informazioni**

Deve essere garantito un trasporto a regola d'arte attenendosi all'altezza della pila, all'assicurazione dei recipienti per evitare che cadano e al loro contrassegno, secondo le norme.

**Classe tedesca di stoccaggio**

13 - Solidi non combustibili

**7.3. Usi finali specifici**

Dati più dettagliati, vedi appendice "situazioni di esposizione".

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

Uso finale	operai
Tipi di esposizione	Inalazione
Valore	10,0 mg/m <sup>3</sup>
Osservazioni	A lungo termine - effetti locali

**Valori PNEC**

Osservazioni Non esiste un PNEC per effetti acquatici acuti o cronici, dato che non è stato accertato alcun pericolo.

**8.2. Controlli dell'esposizione****Protezione individuale****Protezione respiratoria**

alla comparsa di polveri

utilizzare apparecchiatura per respirazione con filtro adatto (tipo di filtro P2) oppure indossare un apparecchio respiratorio autonomo

Attenersi ai tempi massimi di utilizzo della protezione respiratoria.

**Protezione delle mani**

Se si maneggia per un lungo tempo o se si maneggiano grandi quantità

materiale per guanti Nitrilica/Cloroprene, per esempio, Nitopren 717, Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Germania

spessore del materiale 0,65 mm

Metodo DIN EN 374

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****Potassio carbonato gr Evonik E501**

Versione:	10.0 / IT	Materiale no.	
Data di revisione:	17.05.2016	Specificazione	115834
Data di creazione:	31.08.2001	VA-Nr	
sostituisce la versione:	9.0		
Pagina:	5 / 58		



Se si maneggia per breve tempo o se si maneggiano piccole quantità materiale per guanti Nitril, per esempio, Dermatril 740, Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Germania  
spessore del materiale 0,11 mm  
Metodo DIN EN 374

**Protezione degli occhi**

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

**Protezione della pelle e del corpo**

I modelli dei mezzi di protezione corporea devono essere scelti in funzione della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose, secondo lo specifico posto di lavoro.

**Misure di igiene**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Dopo aver maneggiato il prodotto lavare le zone di contatto.

Togliersi i vestiti e le scarpe contaminati dal prodotto e lavarli prima di riutilizzarli.

Durante il lavoro non mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco. Prima delle pause ed al termine del lavoro, lavare le mani e/o il viso.

**Accorgimenti di protezione**

L'equipaggiamento protettivo personale usato deve essere conforme ai requisiti richiesti dalla normativa 89/686/CEE e sue modifiche (contrassegno CE).

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

Forma fisica granulare

Colore bianco

Condizione del gruppo solido

Odore inodore

pH 12 (100 g/l) (20 °C)

Punto di fusione/intervallo 891 °C  
letteratura

Punto di ebollizione/intervallo non applicabile  
decomposizione  
letteratura

Punto di infiammabilità non applicabile  
sostanza per test:  
solido

Tasso di evaporazione non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas) da non attendersi in considerazione della composizione  
non piroforo

Tensione di vapore non applicabile

Densità ca. 2,4 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densità relativa 2,43 (19 °C)  
letteratura

Idrosolubilità ad altissima solubilità  
1100 g/l (20 °C)

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****Potassio carbonato gr Evonik E501.**

Versione:	10.0 / IT	Materiale no.	
Data di revisione:	17.05.2016	Specificazione	115834
Data di creazione:	31.08.2001	VA-Nr	
sostituisce la versione:	9.0		
Pagina:	6 / 58		



	letteratura
	1110 g/l (25 °C) letteratura
Solubilità in altri solventi	Mezzo: etanolo insolubile letteratura
Coefficiente di ripartizione: n-ottano/acqua	non applicabile
Autoinfiammabilità	nessuna autoaccensione al di sotto di 400°C
Viscosità, dinamica	non applicabile sostanza per test: solido
Esplosività	da non aspettarsi considerando la struttura
Proprietà ossidanti	da non aspettarsi considerando la struttura

**9.2. Altre informazioni**

Tensione superficiale	non tensioattivo
Temperatura di accensione	non applicabile
Densità apparente	ca. 500 - 600 kg/m <sup>3</sup>
Corrosione di metalli	Se si può escludere del tutto l'umidità, non ci sono rischi di corrosione

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non sono disponibili altre informazioni

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibilità di reazioni pericolose Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

**10.4. Condizioni da evitare**

Non sono disponibili altre informazioni

**10.5. Materiali incompatibili**

Acidi

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Reazione esotermica con: acidi  
sviluppo di anidride carbonica.  
Non sono disponibili altre informazioni**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta per via orale	DL50 Ratto(maschio/femmina): > 2000 mg/kg Metodo: OECD TG 401 Non sono stati osservati casi di decesso.
-------------------------------	---

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****Potassio carbonato gr Evonik E501**

Versione:	10.0 / IT	Materiale no.	
Data di revisione:	17.05.2016	Specificazione	115834
Data di creazione:	31.08.2001	VA-Nr	
sostituisce la versione:	9.0		
Pagina:	7 / 58		



- Tossicità acuta per inalazione CL50 Ratto(maschio/femmina): > 4,96 mg/l / 4,5 h / polvere  
Metodo: US-EPA-metodo  
irritante  
Non sono stati osservati casi di decesso.  
letteratura
- Tossicità acuta per via cutanea DL50 Su coniglio(maschio/femmina): > 2000 mg/kg  
Metodo: US-EPA-metodo  
Non sono stati osservati casi di decesso.  
letteratura
- Irritante per la pelle Su coniglio: 500 mg / 24 h  
Nessuna irritazione della pelle  
Metodo: FDA, accertamento della sicurezza di prodotti chimici nei generi alimentari, nei farmaci e nei cosmetici , 1959  
  
Irritante per la pelle  
Sulla base di esperienze sull'uomo
- Irritazione oculare Su coniglio  
molto nettamente irritante  
Metodo: Test di Draize  
  
Irritazione oculare  
Sulla base di esperienze sull'uomo
- Sensibilizzazione Buehler Test Porcellino d'India: Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo: US-EPA-metodo  
letteratura
- Tossicità a dose ripetuta
- Orale Ratto(maschio) / 130 settimane  
Numero delle esposizioni: quotidianamente  
NOAEL: 2667 mg/kg  
Sostanza da sottoporre al test: Idrogenocarbonato di potassio  
letteratura
- Orale Ratto(femmina) / 130 settimane  
Numero delle esposizioni: quotidianamente  
NOAEL: 3331 mg/kg  
Sostanza da sottoporre al test: Idrogenocarbonato di potassio  
letteratura
- Orale Ratto(maschio) / 13 settimane  
Numero delle esposizioni: quotidianamente  
NOAEL: 4326 mg/kg  
Sostanza da sottoporre al test: Idrogenocarbonato di potassio  
letteratura
- Orale Ratto(femmina) / 13 settimane  
Numero delle esposizioni: quotidianamente  
NOAEL: 4879 mg/kg  
Sostanza da sottoporre al test: Idrogenocarbonato di potassio  
letteratura
- Orale Ratto(maschio) / 4 settimane

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****Potassio carbonato gr Evonik E501**

Versione:	10.0 / IT	Materiale no.	
Data di revisione:	17.05.2016	Specificazione	115834
Data di creazione:	31.08.2001	VA-Nr	
sostituisce la versione:	9.0		
Pagina:	8 / 58		



Numero delle esposizioni: quotidianamente  
 NOAEL: 6054 mg/kg  
 Sostanza da sottoporre al test: Idrogenocarbonato di potassio  
 letteratura

Orale Ratto(femmina) / 4 settimane  
 Numero delle esposizioni: quotidianamente  
 NOAEL: 6137 mg/kg  
 Sostanza da sottoporre al test: Idrogenocarbonato di potassio  
 letteratura

Inalazione Ratto(maschio/femmina) / 3 settimane  
 Numero delle esposizioni: 6 ore/giorni  
 NOAEL: 0,062 mg/l  
 Metodo: OECD 412  
 letteratura

Valutazione di un'unica esposizione STOT  
 tossicità genetica in vitro

Valutazione: Può irritare le vie respiratorie.

Test di ames Salmonella typhimurium  
 negativo  
 Attivazione metabolica: a o senza  
 Metodo: OECD TG 471  
 letteratura

Mutazione genetica in cellule di mammiferi TK +/- cellule di linfoma dei topi  
 negativo  
 Attivazione metabolica: a o senza  
 Metodo: OECD TG 476  
 letteratura

aberrazione cromosomica CHL-cellulas  
 negativo  
 Attivazione metabolica: senza  
 Metodo: OECD TG 473  
 letteratura

Cancerogenicità Non sono disponibili dati

Tossicità per la riproduzione Non sono disponibili dati

Teratogenicità  
 Orale Ratto  
 NOEL matemale (No Observed Effect Level): 180 mg/kg  
 Metodo: OECD TG 414  
 letteratura

Orale Topo  
 NOEL matemale (No Observed Effect Level): 290 mg/kg  
 Metodo: OECD TG 414  
 letteratura

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****Stima della tossicologia ambientale**

Tossicità acuta per l'ambiente Un giudizio di esperti ha dato come risultato che, alla luce del livello attuale

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****Potassio carbonato gr Evonik E501**

Versione:	10.0 / IT	Materiale no.	
Data di revisione:	17.05.2016	Specificazione	115834
Data di creazione:	31.08.2001	VA-Nr	
sostituisce la versione:	9.0		
Pagina:	9 / 58		



acquatico delle conoscenze, non è necessaria alcuna classificazione.  
Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico Un giudizio di esperti ha dato come risultato che, alla luce del livello attuale delle conoscenze, non è necessaria alcuna classificazione.  
Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

**12.1. Tossicità**

Tossicità per i pesci

CL50 *Oncorhynchus mykiss*: 68 mg/l / 96 hMetodo: FIFRA Guideline 72-1  
letteraturaNOEC *Oncorhynchus mykiss*: 33 mg/l / 96 hMetodo: FIFRA Guideline 72-1  
letteratura

Tossicità per gli invertebrati acquatici

CE50 Prova statica *Daphnia pulex* (Pulce d'acqua): 200 mg/l / 48 h

Monitoraggio tramite analisi: sì

Metodo: FIFRA Guideline 72-1  
letteraturaNOEC Prova statica *Daphnia pulex* (Pulce d'acqua): 120 mg/l / 48 h

Monitoraggio tramite analisi: sì

Metodo: FIFRA Guideline 72-1  
letteratura**12.2. Persistenza e degradabilità**

Biodegradabilità

I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Bioaccumulazione

Non sono disponibili dati

**12.4. Mobilità nel suolo**

Mobilità

Non sono disponibili dati

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

Secondo i criteri dell'ordinamento REACH nessuna sostanza come PBT, vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi**

Ulteriori Informazioni

Nessun dato disponibile

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

Prima della eliminazione consultare il produttore.

Smaltimento secondo le normative locali.

Imballare e contrassegnare i rifiuti come sostanze pure. Non rimuovere l'etichetta di contrassegno sui contenitori di consegna fino allo smaltimento.

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****Potassio carbonato gr Evonik E501**

Versione:	10.0 / IT	Materiale no.	
Data di revisione:	17.05.2016	Specificazione	115834
Data di creazione:	31.08.2001	VA-Nr	
sostituisce la versione:	9.0		
Pagina:	10 / 58		

**Imballaggi non depurati.**

Non riutilizzare i contenitori vuoti e smaltirli secondo le norme delle autorità locali.

**No. (codice) del rifiuto smaltito**

Il numero di codice dei rifiuti deve essere deciso conformemente all'indice europeo dei rifiuti (Decisione UE relativa all'indice dei rifiuti 2000/532/CE) d'accordo con l'addetto allo smaltimento / il produttore/ le autorità.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.**

14.1. Numero ONU:	--
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	--
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	--
14.4. Gruppo d'imballaggio:	--
14.5. Pericoli per l'ambiente:	--
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	No

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normativa nazionale**

Norme di tutela del lavoro: Si deve controllare, se conf. ai relativi principi giuridici nazionali validi riguardo alle sostanze specifiche per la medicina del lavoro si debbano offrire e si debba provvedere ad analisi di prevenzione ad intervalli regolare.

Categorie protette di lavoratori Per favore, rispettare la direttiva UE 92/85/CEE (direttiva sulla protezione della maternità) nonché le sue modifiche  
Per favore rispettare la direttiva UE 94/33/CEE (direttiva per la protezione contro il lavoro minorile) nonché le sue modifiche.

Altre legislazione Per favore, considerare l'appendice XVII dell'ordinanza EU 1907/2006 (Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparazioni e articoli pericolosi) nonché le sue modifiche.

**Approvazione**

Europa (EINECS/ELINCS)	Y
Europa (REACH)	Y
USA (TSCA)	Y
Canada (DSL)	Y
Australia (AICS)	Y
Giappone (MITI)	Y
Corea (TCCL)	Y
Filippine (PICCS)	Y
Cina	Y
Svizzera	Y
Ungheria	Y

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazione della sicurezza chimica Per questo prodotto è stata effettuata un'analisi della sicurezza della sostanza., Gli scenari di esposizione si riferiscono esclusivamente agli impieghi secondo REACH.

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****Potassio carbonato gr Evonik E501**

Versione:	10.0 / IT	Materiale no.	
Data di revisione:	17.05.2016	Specificazione	115834
Data di creazione:	31.08.2001	VA-Nr	
sostituisce la versione:	9.0		
Pagina:	11 / 58		

**SEZIONE 16: altre informazioni****Principi H rilevanti da capitolo 3**

H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.

**Ulteriori informazioni**

Ulteriori informazioni	Valutazione delle caratteristiche di rischio e decisione circa la classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008, capitolo 2.
------------------------	--

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia, espressa o tacita, sulle qualità e caratteristiche dei prodotti. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.

**Legenda**

<b>ADR</b>	Accordo Europeo sul trasporto internazionale su gomma di prodotti pericolosi
<b>ADN</b>	Convenzione europea per il trasporto di merci pericolose sulle vie d'acqua interne
<b>ASTM</b>	Società Americana per le Prove e i Materiali
<b>ATP</b>	Adeguamento al progresso tecnico
<b>BCF</b>	Fattore di bioconcentrazione
<b>BetrSichV</b>	Ordinamento sulla sicurezza aziendale
<b>c.c.</b>	recipiente chiuso
<b>CAS</b>	Società per l'assegnazione del numero CAS
<b>CESIO</b>	Comitato europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi
<b>ChemG</b>	Legge relativa alle sostanze chimiche (Germania)
<b>CMR</b>	cancerogeno-mutageno-tossico per la riproduzione
<b>DIN</b>	Istituto tedesco di Normazione soc. reg.
<b>DMEL</b>	Livello derivato senza effetto
<b>DNEL</b>	Livello effetto zero derivato
<b>EINECS</b>	Inventario europeo delle sostanze chimiche
<b>EC50</b>	concentrazione media effettiva
<b>GefStoffV</b>	Ordinanza sulle sostanze pericolose
<b>GGVSEB</b>	Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatta fluviale
<b>GGVSee</b>	Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare
<b>GLP</b>	Buona prassi di laboratorio
<b>GMO</b>	Organismo geneticamente modificato
<b>IATA</b>	Associazione internazionale di volo e trasporto
<b>ICAO</b>	Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
<b>IMDG</b>	Codice internazionale dei prodotti pericolosi sul mare
<b>ISO</b>	Organizzazione Internazionale di Normazione
<b>LOAEL</b>	Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora danni.
<b>LOEL</b>	Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti.
<b>NOAEL</b>	Dosaggio massimo di una sostanza, che anche con assunzione continua non lascia nessun danno riconoscibile e misurabile.

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****Potassio carbonato gr Evonik E501**

Versione:	10.0 / IT	Materiale no.	
Data di revisione:	17.05.2016	Specificazione	115834
Data di creazione:	31.08.2001	VA-Nr	
sostituisce la versione:	9.0		
Pagina:	12 / 58		



<b>NOEC</b>	Concentrazione senza effetti osservati
<b>NOEL</b>	Dose senza effetti osservati
<b>o. c.</b>	recipiente aperto
<b>OECD</b>	Organizzazione per la collaborazione economica e lo sviluppo
<b>OEL</b>	Valori limite per l'aria sul posto di lavoro
<b>PBT</b>	Persistente, bioaccumulativo, tossico
<b>PEC</b>	Concentrazione ambientale prevista
<b>PNEC</b>	La concentrazione prima detta nel relativo mezzo ambientale, con cui non si ha più un effetto sull'ambiente.
<b>REACH</b>	Registrazione REACH
<b>RID</b>	Regolamentazione per il trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi
<b>STOT</b>	Tossicità specifica per l'organo bersaglio
<b>SVHC</b>	Sostanze particolarmente preoccupanti
<b>TA</b>	Istruzioni tecniche
<b>TPR</b>	Rappresentante terzo (articolo 4)
<b>TRGS</b>	Regole tecniche per prodotti pericolosi
<b>VCI</b>	Associazione dell'industria chimica soc.reg.
<b>vPvB</b>	molto persistente, molto bioaccumulabile
<b>VOC</b>	sostanze organiche volatili
<b>VwVwS</b>	Normativa amministrativa per la classificazione di prodotti pericolosi per le acque
<b>WGK</b>	Classe di contaminazione dell'acqua
<b>WHO</b>	Organizzazione mondiale della sanità