

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

Denominazione del Prodotto

Calcium Formate techDenominazione chimica
Diformiato di calcioN. CAS
544-17-2Numero CE
208-863-7Numero di registrazione REACH
01-2119486476-24-0000

Sostanza/miscela pura

Sostanza

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

Fabbricazione di sostanze. Formulazioni. Distribuzione e stoccaggio. Uso come intermedio, come ausilio di lavorazione, come regolatore del pH, negli stucchi, nei mastici, nella malta, negli adesivi, nei sigillanti, nel vetro, nelle ceramiche, Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura del cuoio e Stampa e riproduzione su supporti registrati.

Professionale

Uso negli stucchi, nei mastici, nella malta, nei fertilizzanti, negli adesivi, nei sigillanti, in laboratori, in prodotti di pulizia e detergenti, dominio pubblico e in prodotti di pulizia e detergenti, servizi sanitari.

Consumatore

Uso negli stucchi, nei mastici, nei fertilizzanti, nella malta, negli adesivi, nei sigillanti, nel vetro e nelle ceramiche.

Usi sconsigliati

Non identificato.

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

Perstorp Chemicals GmbH
Postfach 1409/1410
DE- 59704 Arnsberg, Germany
Tel. +49 2932 498 0
Fax. +49 2932 498
www.perstorp.com

Indirizzo e-mail

productinfo@perstorp.com

1.4. Numero telefonico di emergenza**Europa**

(+)1 760 476 3961 (contract no: 334101)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Categoria 1 - (H318)

2.2. Elementi dell'etichetta**Simboli/Pittogrammi****Segnalazione**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Consigli di Prudenza

P280 - Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

Contiene: Diformiato di calcio

2.3. Altri pericoli

Può essere nocivo se ingerito.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Denominazione chimica	Numero CE	N. CAS	Numero di registrazione REACH	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Diformiato di calcio	208-863-7	544-17-2	01-2119486476-24-0000	>98	Eye Dam. 1 (H318)

*Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16***Informazioni supplementari**

Nessun informazioni disponibili

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

Avvertenza generica	È necessaria una consultazione medica immediata. I servizi di lavaggio oculare d'emergenza devono essere posizionati vicino al luogo in cui è trattato il prodotto.
Inalazione	Rimuovere all'aria fresca. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
Contatto con la pelle	Non sono necessarie misure di primo soccorso, ma lavare la pelle esposta con acqua e sapone per ragioni igieniche.
Contatto con gli occhi	È necessaria una consultazione medica immediata. Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Se possibile utilizzare acqua tiepida. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita.
Ingestione	Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Se è stata ingerita una grande quantità o non ci si sente bene, consultare un medico.

Autoprotezione del primo soccorritore

Non richiesto.

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

Contatto oculare: Causa grave irritazione con forte lacrimazione e dolore, forte rossore e gonfiore dell'occhio. Rischio di danno permanente agli occhi.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Suitable extinguishing media**

Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

Bagnare a getto pieno in quanto si può formare una nuvola di polvere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO₂), Ossido di calcio (CaO).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio indossare un apparecchio autorespiratore.

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

Indossare occhiali protettivi a tenuta, guanti protettivi e in presenza di polvere la maschera con filtro antipolvere (P2). Garantire un'aerazione sufficiente.

6.2. Precauzioni ambientali

Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Piccola fuoriuscita
Grande fuoriuscita

Aspirare o scopare il materiale e riporlo in un contenitore per lo smaltimento.
Coprire la fuoriuscita di polvere con un foglio di plastica o con tela cerata per minimizzare la diffusione. Aspirare o scopare il materiale e riporlo in un contenitore per lo smaltimento.

Metodi di bonifica

Pulire a fondo la superficie contaminata. Dopo la pulizia, sciacquare via eventuali residui con acqua.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, vedere la Sezione 7,8,13.

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

Garantire un'aerazione sufficiente. Indossare occhiali protettivi a tenuta e guanti protettivi (in gomma cloroprene o gomma nitrilica). Evitare la generazione di polvere.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

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

Tenere chiuso e in un luogo fresco e asciutto.

7.3. Usi finali particolari

Per maggiori dettagli, si vedano gli altri scenari di esposizione.

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

Mantenere i livelli di esposizione personale al di sotto del Derived No Effect Level (DNEL) e dei valori limite nazionali (se esistente).

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) - lavoratore**Difformato di calcio (544-17-2)**

Tipo	Via di esposizione	DNEL	Note
------	--------------------	------	------

Effetti acuti, sistemici	Inalazione	337	mg/m ³
Effetti cronici, sistemici	Inalazione	337	mg/m ³
Effetti acuti, locali	Dermico	16.7	mg/cm ²
Effetti acuti, sistemici	Dermico	4780	mg/kg bw/giorno
Effetti cronici, locali	Dermico	16.7	mg/cm ²
Effetti cronici, sistemici	Dermico	4780	mg/kg bw/giorno

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) - Consumatore

Diformiato di calcio (544-17-2)			
Tipo	Via di esposizione	DNEL	Note
Effetti cronici, sistemici	Via orale	23.9	mg/kg bw/giorno
Effetti acuti, locali	Dermico	8.3	mg/cm ²
Effetti acuti, sistemici	Dermico	2390	mg/kg bw/giorno
Effetti cronici, locali	Dermico	8.3	mg/cm ²
Effetti cronici, sistemici	Dermico	2390	mg/kg bw/giorno
Effetti acuti, sistemici	Inalazione	83.2	mg/m ³
Effetti cronici, sistemici	Inalazione	83.2	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

Diformiato di calcio (544-17-2)			
Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)		Note
Acqua dolce	2		mg/l
Intermittente	10		mg/l
Sedimento, acqua dolce	13.4		mg/kg peso a secco
Acqua marina	0.2		mg/l
Sedimento marino	1.34		mg/kg peso a secco

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Stazioni di lavaggio oculare. Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto	Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.
Protezione delle mani	Indossare guanti protettivi. DPI - Materiale dei guanti: Gomma di cloroprene, Gomma nitrilica. Controllare che il tempo di permeazione del materiale dei guanti non sia superato. Fare riferimento al fornitore dei guanti per informazioni sul tempo di permeazione per i guanti specifici.
Protezione pelle e corpo	La protezione dev'essere scelta a seconda dell'attività e della possibile esposizione, per es. grembiule, calzature protettive, tuta di protezione chimica.
Protezione respiratoria	Se si è formata polvere fornire cappe di aspirazione o utilizzare la maschera con filtro antipolvere (P2).

Controlli dell'esposizione ambientale

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

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

polvere
cristallino
bianco

Odore

Inodore

Soglia olfattiva

Non applicabile

Proprietà**Valore****pH****Note • Metodo****Punto di fusione / punto di congelamento**

> 300 °C / 572 °F

Non applicabile

Test OCSE n. 102: Punto/Intervallo di Fusione

Punto/intervallo di ebollizione

Non applicabile

Punto di infiammabilità

Non applicabile

Tasso di evaporazione

Non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas)

Non infiammabile

Limiti Esplosivi

Limiti superiori di esplosività		Non applicabile
Limiti inferiori di esplosività		Non applicabile
Tensione di vapore	0.00000022 kPa	@ 20 °C Metodo di calcolo
Densità di vapore		Non applicabile
Densità relativa		Non applicabile
Idrosolubilità	172 g/L	@ 20 °C Test OCSE n. 105: Water Solubility
La solubilità/le solubilità		Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione	-2.6	log POW (@20°C; OECD 107) Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):
Temperatura di autoaccensione	292 °C / 558 °F	
Temperatura di decomposizione	408 °C	(OECD 102)
Viscosità cinematica		Non applicabile
Viscosità dinamica		Non applicabile
Proprietà esplosive	Non esplosivo.	
Proprietà ossidanti	Non ossidante.	
Densità	2.0 g/cm ³	20°C (ISO 1183-1)
Peso specifico apparente	1200 kg/m ³	@ 20 °C

9.2. Altre informazioni

Nessun informazioni disponibili.

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

Non esistono dati specifici di test per questo prodotto. Per ulteriori informazioni, si vedano le sottosezioni successive di questo capitolo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno noto.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno noto.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Dermico. Inalazione.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per ulteriori informazioni, vedere la Sezione 4.

Misure numeriche di tossicità**Tossicità acuta**

Può essere nocivo se ingerito.

Diformiato di calcio (544-17-2)				
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 401: Tossicità Acuta per Via Orale	Ratti	Via orale	3050	LD50 (dose letale) mg/kg
Test OCSE n. 402: Tossicità	Ratti	Dermico	>2000	LD0 mg/kg read-across

Acuta per Via Cutanea				a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
EPA OTS 798.1150	Ratti	Inalazione	>0.67	LC0 mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

Corrosione/irritazione della pelle

Non irritante per la pelle.

Diformiato di calcio (544-17-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati:
Test OCSE n. 404: Corrosione/Irritazione Cutanea Acuta	Conigli	Dermico	Non irritante

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Rischio di gravi lesioni oculari.

Diformiato di calcio (544-17-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati:
Test OCSE n. 405: Corrosione/Irritazione Oculare Acuta	Conigli	Occhi:	Irritante per gli occhi Provoca gravi lesioni oculari

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie

Non sono conosciuti effetti sensibilizzanti.

Diformiato di calcio (544-17-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati:
Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea	Porcellino d'India	Cute	Non sensibilizzante della pelle read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non mutagenico.

Diformiato di calcio (544-17-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati:
Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica	in vitro	Negativo
Test OCSE n. 476: Test In Vitro di Mutazione Genetica su Cellule di Mammifero	in vitro	Negativo read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 477: Tossicologia Genetica: Test dei Letali Recessivi Correlati al Sesso nella Drosophila melanogaster	Drosophila melanogaster	Negativo read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

Cancerogenicità

Gli studi sugli animali non hanno dimostrato potenziale cancerogeno.

Diformiato di calcio (544-17-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 453: Studi Combinati di Tossicità Cronica e Cancerogenicità	Ratti	Via orale	2000	NOAEL mg/kg bw/giorno Gli studi sugli animali non hanno dimostrato potenziale cancerogeno. read-across a partire dalla sostanza di

				supporto (analogo strutturale)
--	--	--	--	--------------------------------

Tossicità per la riproduzione

Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto.

Diformiato di calcio (544-17-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 416: Tossicità sulla Riproduzione in Due Generazioni	Ratti	Via orale	956	NOAEL mg/kg bw/giorno Effetti sulla fertilità read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 414: Studio della Tossicità sullo Sviluppo Prenatale	Ratti	Via orale	956	NOAEL mg/kg bw/giorno Effetti sullo sviluppo read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

STOT - esposizione singola

Leggermente irritante per il sistema respiratorio. Nessuna classificazione ai sensi dei criteri GHS.

Diformiato di calcio (544-17-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
		Inalazione		Leggermente irritante per il sistema respiratorio.

STOT - esposizione ripetuta**Diformiato di calcio (544-17-2)**

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 407: Studio della Tossicità per Via Orale con Somministrazione Ripetuta di Dosi per 28 Giorni sui Roditori	Ratti	Via orale	1000	NOAEL mg/kg bw/giorno
Test OCSE n. 408: Studio della Tossicità per Via Orale con Somministrazione Ripetuta di Dosi per 90 Giorni sui Roditori	Ratti	Via orale	3000	NOAEL mg/kg bw/giorno read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun pericolo dal prodotto così come fornito.

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

Bassa tossicità per gli organismi acquatici.

Diformiato di calcio (544-17-2)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Note
Draft guideline "Lethal effects towards zebrafish Brachydanio rerio (LC0, LC50, LC100; 48-96 h) of the German Federal Environmental Agency (UBA) (May 1984)	Brachydanio rerio	Acqua dolce	>1000	48h	LC0 mg/l
EPA-660/3-75-009	Daphnia magna	Acqua dolce	>1000	48h	EC50

					(concentrazione efficace) mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 211: Daphnia Magna, Test sulla Riproduzione	Daphnia magna	Acqua dolce	≥ 100	21d	NOEC mg/l
ASTM E-47.01	Pseudokirchneriella subcapitata	Acqua dolce	> 1000	72h	EC50 (concentrazione efficace) mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 306: Biodegradabilità nell'Acqua di Mare	Tossicità sui batteri		≥ 22.1	29d	NOEC mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

12.2. Persistenza e degradabilità

Prontamente biodegradabile.

Diformiato di calcio (544-17-2)			
Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Risultati:
Test OCSE n. 306: Biodegradabilità nell'Acqua di Mare	86%	28d	Prontamente biodegradabile read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 301D: Pronta Biodegradabilità: Test della bottiglia chiusa (TG 301 D)	$> 75\%$	20d	Prontamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun potenziale di bioaccumulazione.

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione	Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Diformiato di calcio	-2.6	

12.4. Mobilità nel suolo

Non è previsto adsorbimento del prodotto in grado elevato in solidi sospesi e sedimenti in base al coefficiente di ripartizione su carbonio organico (log K_{oc}) che indica una mobilità da moderata a elevata nel suolo.

Denominazione chimica	Log K _{oc}
Diformiato di calcio	1.49*

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno noto.

Informazioni supplementari

* "read-across" derivante da sostanza di supporto (sostanze non polimeriche)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati

Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili. Incenerire in impianto autorizzato.

Imballaggio contaminato

Gli imballaggi completamente svuotati e puliti possono essere riciclati.

Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati: 16 03 05*.

Altre informazioni

I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**ADR Trasporto su strada**

14.1 Numero ONU	Non regolamentato
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nulla

RID Trasporto per ferrovia

14.1 Numero ONU	Non regolamentato
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nulla

IMDG Trasporto marittimo

14.1 Numero ONU	Non regolamentato
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Inquinante marino	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nulla
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	Nessun informazioni disponibili

IATA Trasporto aereo

14.1 Numero ONU	Non regolamentato
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nulla

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamenti Internazionali**

Non applicabile.

Unione Europea

Non applicabile.

Francia

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Non applicabile

Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK)

leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata eseguita una Valutazione della Sicurezza Chimica per la presente sostanza.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Data di pubblicazione 27-gen-2016**Data di revisione** 27-gen-2016**Nota di revisione** Non applicabile.**Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti di:** Regolamento (CE) n. 1907/2006, REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (UE) n. 453/2010 del 20 maggio 2010.**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Denominazione chimica	calcium diformate
N. CAS	544-17-2
Numero CE	208-863-7
Numero di registrazione REACH	01-2119486476-24-0000
Sostanza/miscela pura	Sostanza

Scenario d'esposizione

Sezione 1 - Titolo

Titolo	ES1 - Fabbricazione di sostanze. Industriale.
Versione	1
Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Data di revisione	27-gen-2016

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali

ERC1 - Fabbricazione di sostanze

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Sezione 2.2 - Controllo dell'esposizione del lavoratore

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Titolo	Scenari concorrenti [SC] PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
Categorie di processo	PROC1 - Utilizzo in processo chiuso, nessuna probabilità di esposizione PROC2 - Uso in un processo continuo chiuso, con esposizione controllata occasionale PROC3 - Uso in processo discontinuo chiuso (sintesi o formulazione) PROC4 - Uso in processo discontinuo o altro processo (sintesi) dove vi è opportunità di esposizione PROC6 - Operazioni di calandratura PROC8a - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni non dedicate PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate PROC9 - Scambio di sostanza o preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa pesata) PROC15 - Uso di reagente da laboratorio
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	>4h
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali

ERC1 - Fabbricazione di sostanze

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Metodo di calcolo

Modello CHESAR utilizzato

Titolo	Via di esposizione	Metodo di calcolo	livello di esposizione previsto	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.0001602
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.000232
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.016
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.012
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.0002869
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.016
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.048
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.048
Scenari concorrenti [SC] PROC4	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC4	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC4	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC] PROC4	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.082
Scenari concorrenti [SC] PROC6	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC6	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12

Scenari concorrenti [SC] PROC6	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC6	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.086
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.164
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.082
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.082
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.081

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Denominazione chimica	calcium diformate
N. CAS	544-17-2
Numero CE	208-863-7
Numero di registrazione REACH	01-2119486476-24-0000
Sostanza/miscela pura	Sostanza

Scenario d'esposizione

Sezione 1 - Titolo

Titolo	ES2 - Distribuzione e stoccaggio.
Versione	1
Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Data di revisione	27-gen-2016

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali ERC2 - Formulazione di preparazioni (miscele)

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Sezione 2.2 - Controllo dell'esposizione del lavoratore

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Titolo	Scenari concorrenti [SC] PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
Categorie di processo	PROC1 - Utilizzo in processo chiuso, nessuna probabilità di esposizione PROC2 - Uso in un processo continuo chiuso, con esposizione controllata occasionale PROC3 - Uso in processo discontinuo chiuso (sintesi o formulazione) PROC5 - Miscelatura o dosaggio in processi discontinui per la formulazione di preparazioni e articoli (contatto multistadio e/o significativo) PROC8a - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni non dedicate PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate PROC9 - Scambio di sostanza o preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa pesata) PROC15 - Uso di reagente da laboratorio
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	>4h
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali

ERC2 - Formulazione di preparazioni (miscele)

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Metodo di calcolo	Modello CHESAR utilizzato			
Titolo	Via di esposizione	Metodo di calcolo	livello di esposizione previsto	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.0001602
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.000232
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.016
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.012
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.0002869
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.016
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.048
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.048
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.083
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine -			0.003

	sistemico			
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.164
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.082
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.082
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.081

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Denominazione chimica	calcium diformate
N. CAS	544-17-2
Numero CE	208-863-7
Numero di registrazione REACH	01-2119486476-24-0000
Sostanza/miscela pura	Sostanza

Scenario d'esposizione

Sezione 1 - Titolo

Titolo	ES3 - Distribuzione e stoccaggio: Formulazioni.
Versione	1
Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Data di revisione	27-gen-2016

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali	ERC2 - Formulazione di preparazioni (miscele) ERC3 - Formulazione in materiali
--	---

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Sezione 2.2 - Controllo dell'esposizione del lavoratore

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Titolo	Scenari concorrenti [SC] PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15
Categorie di processo	PROC1 - Utilizzo in processo chiuso, nessuna probabilità di esposizione PROC2 - Uso in un processo continuo chiuso, con esposizione controllata occasionale PROC3 - Uso in processo discontinuo chiuso (sintesi o formulazione) PROC4 - Uso in processo discontinuo o altro processo (sintesi) dove vi è opportunità di esposizione PROC5 - Miscelatura o dosaggio in processi discontinui per la formulazione di preparazioni e articoli (contatto multistadio e/o significativo) PROC8a - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni non dedicate PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate PROC9 - Scambio di sostanza o preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa pesata) PROC14 - Produzione di preparazioni o articoli tramite trasformazione in compresse, compressione, estrusione, pellettizzazione PROC15 - Uso di reagente da laboratorio
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	>4h
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS
Uso interno/esterno	Interno

Titolo	Scenari concorrenti [SC] PROC7
Categorie di processo	PROC7 - Spruzzatura industriale
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	Evitare di eseguire attività che comportino esposizioni superiori a 4 ore
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali

ERC2 - Formulazione di preparazioni (miscele)
ERC3 - Formulazione in materiali

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Metodo di calcolo

Modello CHESAR utilizzato

Titolo	Via di esposizione	Metodo di calcolo	livello di esposizione previsto	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.0001602
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.000232
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.016
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.012
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.0002869
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.016
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.048
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.048

Scenari concorrenti [SC] PROC4	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC4	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC4	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC] PROC4	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.082
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.083
Scenari concorrenti [SC] PROC7	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.965
Scenari concorrenti [SC] PROC7	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC7	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.009
Scenari concorrenti [SC] PROC7	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.974
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.164
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.082
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.082

Scenari concorrenti [SC] PROC14	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC14	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.03
Scenari concorrenti [SC] PROC14	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.0007173
Scenari concorrenti [SC] PROC14	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.081
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.081

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Denominazione chimica	calcium diformate
N. CAS	544-17-2
Numero CE	208-863-7
Numero di registrazione REACH	01-2119486476-24-0000
Sostanza/miscela pura	Sostanza

Scenario d'esposizione

Sezione 1 - Titolo

Titolo	ES4 - Industriale Uso: Adesivi, sigillanti.
Versione	1
Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Data di revisione	27-gen-2016

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali ERC5 - Impiego industriale con inclusione in o su una matrice

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Sezione 2.2 - Controllo dell'esposizione del lavoratore

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Titolo	Scenari concorrenti [SC] PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15
Categorie di processo	PROC1 - Utilizzo in processo chiuso, nessuna probabilità di esposizione PROC2 - Uso in un processo continuo chiuso, con esposizione controllata occasionale PROC3 - Uso in processo discontinuo chiuso (sintesi o formulazione) PROC5 - Miscelatura o dosaggio in processi discontinui per la formulazione di preparazioni e articoli (contatto multistadio e/o significativo) PROC8a - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni non dedicate PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate PROC9 - Scambio di sostanza o preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa pesata) PROC10 - Applicazione a rullo o a pennello PROC15 - Uso di reagente da laboratorio
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	>4h
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali

ERC5 - Impiego industriale con inclusione in o su una matrice

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Metodo di calcolo

Modello CHESAR utilizzato

Titolo	Via di esposizione	Metodo di calcolo	livello di esposizione previsto	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.0001602
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.000232
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.016
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.012
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.0002869
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.016
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.048
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.048
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.083
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06

Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.164
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.082
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.082
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.167
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.081

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Denominazione chimica	calcium diformate
N. CAS	544-17-2
Numero CE	208-863-7
Numero di registrazione REACH	01-2119486476-24-0000
Sostanza/miscela pura	Sostanza

Scenario d'esposizione

Sezione 1 - Titolo

Titolo	ES5 - Professionale Uso: Adesivi, sigillanti.
Versione	1
Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Data di revisione	27-gen-2016
Settori d'uso	SU0 - Altro SU22 - Usi professionali: Dominio pubblico (amministrazione, educazione, intrattenimento, servizi, artigiani)

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali	ERC8c - Utilizzo al chiuso con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice ERC8f - Utilizzo all'aperto con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice
--	---

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Sezione 2.2 - Controllo dell'esposizione del lavoratore

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Titolo	Scenari concorrenti [SC] PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15, PROC19
Categorie di processo	PROC5 - Miscelatura o dosaggio in processi discontinui per la formulazione di preparazioni e articoli (contatto multistadio e/o significativo) PROC8a - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni non dedicate PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate PROC9 - Scambio di sostanza o preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa pesata) PROC10 - Applicazione a rullo o a pennello PROC15 - Uso di reagente da laboratorio PROC19 - Miscelazione manuale con contatto diretto e disponibile solo DPI
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	>4h
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali

ERC8c - Utilizzo al chiuso con elevato grado di dispersione con
inclusione in o su una matrice
ERC8f - Utilizzo all'aperto con elevato grado di dispersione con
inclusione in o su una matrice

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Metodo di calcolo

Modello CHESAR utilizzato

Titolo	Via di esposizione	Metodo di calcolo	livello di esposizione previsto	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.164
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.402
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.405
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.162
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC]	Lavoratore -			0.162

PROC9	combinato, a lungo termine - sistemico			
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.402
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.408
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.081
Scenari concorrenti [SC] PROC19	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.402
Scenari concorrenti [SC] PROC19	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.299
Scenari concorrenti [SC] PROC19	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.03
Scenari concorrenti [SC] PROC19	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.403

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Denominazione chimica	calcium diformate
N. CAS	544-17-2
Numero CE	208-863-7
Numero di registrazione REACH	01-2119486476-24-0000
Sostanza/miscela pura	Sostanza

Scenario d'esposizione

Sezione 1 - Titolo

Titolo	ES6 - Uso al consumo: Adesivi, sigillanti.
Versione	1
Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Data di revisione	27-gen-2016

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali

ERC8c - Utilizzo al chiuso con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice
 ERC8f - Utilizzo all'aperto con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice
 ERC10a - Impiego all'aperto di articoli di lunga durata con elevato grado di dispersione a basso rilascio
 ERC11a - Impiego al chiuso di articoli di lunga durata con elevato grado di dispersione a basso rilascio

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Sezione 2.2 - Controllo dell'esposizione del consumatore

Controllo dell'esposizione del consumatore

Titolo	Scenari concorrenti [SC] Adesivi, sigillanti
(Sub)categorie del prodotto	Adesivi, sigillanti
Misure di riduzione dei rischi	Utilizzare una protezione per gli occhi idonea

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali

ERC8c - Utilizzo al chiuso con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice
 ERC8f - Utilizzo all'aperto con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice
 ERC10a - Impiego all'aperto di articoli di lunga durata con elevato grado di dispersione a basso rilascio

ERC11a - Impiego al chiuso di articoli di lunga durata con elevato grado di dispersione a basso rilascio

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Controllo dell'esposizione del consumatore

Metodo di calcolo		Modello CHESAR utilizzato		
Titolo	Via di esposizione	Metodo di calcolo	livello di esposizione previsto	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Scenari concorrenti [SC] Adesivi, sigillanti	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico			0

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Denominazione chimica	calcium diformate
N. CAS	544-17-2
Numero CE	208-863-7
Numero di registrazione REACH	01-2119486476-24-0000
Sostanza/miscela pura	Sostanza

Scenario d'esposizione

Sezione 1 - Titolo

Titolo	ES7 - Industriale Uso: Riempitivi e stucco.
Versione	1
Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Data di revisione	27-gen-2016
Categorie del prodotto	PC9b - Stucchi, mastici, gessi, argilla di modellazione

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali ERC5 - Impiego industriale con inclusione in o su una matrice

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Sezione 2.2 - Controllo dell'esposizione del lavoratore

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Titolo	Scenari concorrenti [SC] PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15
Categorie di processo	PROC1 - Utilizzo in processo chiuso, nessuna probabilità di esposizione PROC2 - Uso in un processo continuo chiuso, con esposizione controllata occasionale PROC3 - Uso in processo discontinuo chiuso (sintesi o formulazione) PROC5 - Miscelatura o dosaggio in processi discontinui per la formulazione di preparazioni e articoli (contatto multistadio e/o significativo) PROC8a - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni non dedicate PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate PROC9 - Scambio di sostanza o preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa pesata) PROC10 - Applicazione a rullo o a pennello PROC13 - Trattamento di articoli tramite immersione e colata PROC15 - Uso di reagente da laboratorio
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	>4h
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali

ERC5 - Impiego industriale con inclusione in o su una matrice

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Metodo di calcolo	Modello CHESAR utilizzato			
Titolo	Via di esposizione	Metodo di calcolo	livello di esposizione previsto	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.0001602
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.000232
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.016
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.012
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.0002869
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.016
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.048
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.048
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.083
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161

Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.164
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.082
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.167
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.164
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.081

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Denominazione chimica	calcium diformate
N. CAS	544-17-2
Numero CE	208-863-7
Numero di registrazione REACH	01-2119486476-24-0000
Sostanza/miscela pura	Sostanza

Scenario d'esposizione

Sezione 1 - Titolo

Titolo	ES8 - Professionale Uso: Riempitivi e stucco.
Versione	1
Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Data di revisione	27-gen-2016
Settori d'uso	SU0 - Altro SU22 - Usi professionali: Dominio pubblico (amministrazione, educazione, intrattenimento, servizi, artigiani)
Categorie del prodotto	PC9b - Stucchi, mastici, gessi, argilla di modellazione

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali	ERC8c - Utilizzo al chiuso con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice ERC8f - Utilizzo all'aperto con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice
--	---

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Sezione 2.2 - Controllo dell'esposizione del lavoratore

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Titolo	Scenari concorrenti [SC] PROC9, PROC10, PROC13
Categorie di processo	PROC9 - Scambio di sostanza o preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa pesata) PROC10 - Applicazione a rullo o a pennello PROC13 - Trattamento di articoli tramite immersione e colata
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	>4h
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali

ERC8c - Utilizzo al chiuso con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice
ERC8f - Utilizzo all'aperto con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Metodo di calcolo

Modello CHESAR utilizzato

Titolo	Via di esposizione	Metodo di calcolo	livello di esposizione previsto	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.162
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.402
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.408
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.164

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Denominazione chimica	calcium diformate
N. CAS	544-17-2
Numero CE	208-863-7
Numero di registrazione REACH	01-2119486476-24-0000
Sostanza/miscela pura	Sostanza

Scenario d'esposizione

Sezione 1 - Titolo

Titolo	ES9 - Uso al consumo: Riempitivi e stucco.
Versione	1
Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Data di revisione	27-gen-2016
Categorie del prodotto	PC9b - Stucchi, mastici, gessi, argilla di modellazione

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali	ERC8c - Utilizzo al chiuso con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice ERC8f - Utilizzo all'aperto con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice ERC10a - Impiego all'aperto di articoli di lunga durata con elevato grado di dispersione a basso rilascio ERC11a - Impiego al chiuso di articoli di lunga durata con elevato grado di dispersione a basso rilascio
--	--

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Sezione 2.2 - Controllo dell'esposizione del consumatore

Controllo dell'esposizione del consumatore	
Titolo	Scenari concorrenti [SC] Riempitivi e stucco
(Sub)categorie del prodotto	PC9b - Stucchi, mastici, gessi, argilla di modellazione
Misure di riduzione dei rischi	Utilizzare una protezione per gli occhi idonea

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali	ERC8c - Utilizzo al chiuso con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice ERC8f - Utilizzo all'aperto con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice ERC10a - Impiego all'aperto di articoli di lunga durata con
--	--

elevato grado di dispersione a basso rilascio
ERC11a - Impiego al chiuso di articoli di lunga durata con
elevato grado di dispersione a basso rilascio

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Controllo dell'esposizione del consumatore

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Denominazione chimica	calcium diformate
N. CAS	544-17-2
Numero CE	208-863-7
Numero di registrazione REACH	01-2119486476-24-0000
Sostanza/miscela pura	Sostanza

Scenario d'esposizione

Sezione 1 - Titolo

Titolo	ES10 - Industriale Uso nella malta.
Versione	1
Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Data di revisione	27-gen-2016
Settori d'uso	SU13 - Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi
Categorie del prodotto	PC0 - Altri Prodotti

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali	ERC4 - Impiego industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non diventeranno parte degli articoli ERC5 - Impiego industriale con inclusione in o su una matrice
--	--

Note
Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Sezione 2.2 - Controllo dell'esposizione del lavoratore

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Titolo	Scenari concorrenti [SC] PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21
Categorie di processo	PROC1 - Utilizzo in processo chiuso, nessuna probabilità di esposizione PROC2 - Uso in un processo continuo chiuso, con esposizione controllata occasionale PROC3 - Uso in processo discontinuo chiuso (sintesi o formulazione) PROC5 - Miscelatura o dosaggio in processi discontinui per la formulazione di preparazioni e articoli (contatto multistadio e/o significativo) PROC8a - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni non dedicate PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate PROC10 - Applicazione a rullo o a pennello PROC13 - Trattamento di articoli tramite immersione e colata PROC14 - Produzione di preparazioni o articoli tramite trasformazione in compresse, compressione, estrusione, pellettizzazione PROC15 - Uso di reagente da laboratorio PROC21 - Manipolazione a bassa energia di sostanze legate a materiali e/o articoli
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	>4h
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS

valutazione della salute	
Uso interno/esterno	Interno

Titolo	Scenari concorrenti [SC] PROC7
Categorie di processo	PROC7 - Spruzzatura industriale
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	Evitare di eseguire attività che comportino esposizioni superiori a 4 ore
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS
Uso interno/esterno	Interno

Titolo	Scenari concorrenti [SC] PROC22
Categorie di processo	PROC22- Potenziali operazioni di lavorazione chiuse con minerali/metalli ad alte temperature; settore industriale
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	>4h
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS
Uso interno/esterno	Interno
Note	Presuppone una temperatura di processo fino a < punto di fusione

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali

ERC4 - Impiego industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non diventeranno parte degli articoli
ERC5 - Impiego industriale con inclusione in o su una matrice

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Metodo di calcolo

Modello CHESAR utilizzato

Titolo	Via di esposizione	Metodo di calcolo	livello di esposizione previsto	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.0001602
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.000232
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.016
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.012

Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.0002869
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.016
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.048
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.048
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.083
Scenari concorrenti [SC] PROC7	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.965
Scenari concorrenti [SC] PROC7	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC7	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.009
Scenari concorrenti [SC] PROC7	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.974
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.164
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.082
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12

Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.167
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.164
Scenari concorrenti [SC] PROC14	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC14	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.03
Scenari concorrenti [SC] PROC14	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC14	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.081
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.081

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Denominazione chimica	calcium diformate
N. CAS	544-17-2
Numero CE	208-863-7
Numero di registrazione REACH	01-2119486476-24-0000
Sostanza/miscela pura	Sostanza

Scenario d'esposizione

Sezione 1 - Titolo

Titolo	ES11 - Professionale Uso nella malta.
Versione	1
Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Data di revisione	27-gen-2016
Settori d'uso	SU0 - Altro SU22 - Usi professionali: Dominio pubblico (amministrazione, educazione, intrattenimento, servizi, artigiani)
Categorie del prodotto	PC0 - Altri Prodotti

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali	ERC8a - Impiego di coadiuvanti tecnologici al chiuso, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti ERC8b - Impiego di sostanze reattive al chiuso, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti ERC8c - Utilizzo al chiuso con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice ERC8f - Utilizzo all'aperto con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice
--	---

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Sezione 2.2 - Controllo dell'esposizione del lavoratore

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Titolo	Scenari concorrenti [SC] PROC8a, PROC10, PROC13, PROC19
Categorie di processo	PROC8a - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni non dedicate PROC10 - Applicazione a rullo o a pennello PROC13 - Trattamento di articoli tramite immersione e colata PROC19 - Miscelazione manuale con contatto diretto e disponibile solo DPI
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	>4h
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS
Uso interno/esterno	Interno

Titolo	Scenari concorrenti [SC]
--------	--------------------------

	PROC11
Categorie di processo	PROC11 - Spruzzatura non industriale
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	Evitare di eseguire attività che comportino esposizioni superiori a 4 ore
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali

ERC8a - Impiego di coadiuvanti tecnologici al chiuso, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti
 ERC8b - Impiego di sostanze reattive al chiuso, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti
 ERC8c - Utilizzo al chiuso con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice
 ERC8f - Utilizzo all'aperto con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Metodo di calcolo

Modello CHESAR utilizzato

Titolo	Via di esposizione	Metodo di calcolo	livello di esposizione previsto	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.402
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.405
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.402
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.408
Scenari concorrenti [SC] PROC11	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.965
Scenari concorrenti [SC] PROC11	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.299
Scenari concorrenti [SC] PROC11	Lavoratore - dermico, a lungo termine -			0.022

	sistemico			
Scenari concorrenti [SC] PROC11	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.988
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.164
Scenari concorrenti [SC] PROC19	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.402
Scenari concorrenti [SC] PROC19	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.299
Scenari concorrenti [SC] PROC19	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.03
Scenari concorrenti [SC] PROC19	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.432

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Denominazione chimica	calcium diformate
N. CAS	544-17-2
Numero CE	208-863-7
Numero di registrazione REACH	01-2119486476-24-0000
Sostanza/miscela pura	Sostanza

Scenario d'esposizione

Sezione 1 - Titolo

Titolo	ES12 - Uso al consumo nella malta.
Versione	1
Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Data di revisione	27-gen-2016
Categorie del prodotto	PC0 - Altri Prodotti

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali

ERC8a - Impiego di coadiuvanti tecnologici al chiuso, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti
 ERC8b - Impiego di sostanze reattive al chiuso, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti
 ERC8c - Utilizzo al chiuso con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice
 ERC8f - Utilizzo all'aperto con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice
 ERC10a - Impiego all'aperto di articoli di lunga durata con elevato grado di dispersione a basso rilascio
 ERC11a - Impiego al chiuso di articoli di lunga durata con elevato grado di dispersione a basso rilascio

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Sezione 2.2 - Controllo dell'esposizione del consumatore

Controllo dell'esposizione del consumatore

Titolo	Scenari concorrenti [SC] nella malta
(Sub)categorie del prodotto	nella malta
Misure di riduzione dei rischi	Utilizzare una protezione per gli occhi idonea

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali

ERC8a - Impiego di coadiuvanti tecnologici al chiuso, con

elevato grado di dispersione, in sistemi aperti
ERC8b - Impiego di sostanze reattive al chiuso, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti
ERC8c - Utilizzo al chiuso con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice
ERC8f - Utilizzo all'aperto con elevato grado di dispersione con inclusione in o su una matrice
ERC10a - Impiego all'aperto di articoli di lunga durata con elevato grado di dispersione a basso rilascio
ERC11a - Impiego al chiuso di articoli di lunga durata con elevato grado di dispersione a basso rilascio

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Controllo dell'esposizione del consumatore

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Denominazione chimica	calcium diformate
N. CAS	544-17-2
Numero CE	208-863-7
Numero di registrazione REACH	01-2119486476-24-0000
Sostanza/miscela pura	Sostanza

Scenario d'esposizione

Sezione 1 - Titolo

Titolo	ES13 - Industriale Uso: Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura del cuoio.
Versione	1
Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Data di revisione	27-gen-2016
Settori d'uso	SU5 - Fabbricazione di prodotti tessili, pelletteria, pellicce
Categorie del prodotto	PC23 - Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura del cuoio

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali	ERC4 - Impiego industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non diventeranno parte degli articoli ERC6b - Impiego industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi
--	--

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Sezione 2.2 - Controllo dell'esposizione del lavoratore

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Titolo	Scenari concorrenti [SC] PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15
Categorie di processo	PROC1 - Utilizzo in processo chiuso, nessuna probabilità di esposizione PROC2 - Uso in un processo continuo chiuso, con esposizione controllata occasionale PROC3 - Uso in processo discontinuo chiuso (sintesi o formulazione) PROC4 - Uso in processo discontinuo o altro processo (sintesi) dove vi è opportunità di esposizione PROC5 - Miscelatura o dosaggio in processi discontinui per la formulazione di preparazioni e articoli (contatto multistadio e/o significativo) PROC8a - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni non dedicate PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate PROC9 - Scambio di sostanza o preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa pesata) PROC10 - Applicazione a rullo o a pennello PROC13 - Trattamento di articoli tramite immersione e colata PROC15 - Uso di reagente da laboratorio
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	>4h
Condizioni e misure relative alla	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS

protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	
Uso interno/esterno	Interno
Titolo	Scenari concorrenti [SC] PROC7
Categorie di processo	PROC7 - Spruzzatura industriale
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	Evitare di eseguire attività che comportino esposizioni superiori a 4 ore
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali

ERC4 - Impiego industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non diventeranno parte degli articoli
ERC6b - Impiego industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Metodo di calcolo

Modello CHESAR utilizzato

Titolo	Via di esposizione	Metodo di calcolo	livello di esposizione previsto	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.0001602
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.000232
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.016
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.012
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.0002869
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.016
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.048
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - dermico, a lungo termine -			0.00007173

	sistemico			
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.048
Scenari concorrenti [SC] PROC4	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC4	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC4	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC] PROC4	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.082
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.083
Scenari concorrenti [SC] PROC7	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.965
Scenari concorrenti [SC] PROC7	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC7	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.009
Scenari concorrenti [SC] PROC7	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.974
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.164
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.082
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - dermico, a lungo termine -			0.001

	sistemico			
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.082
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.167
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.164
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.081

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Denominazione chimica	calcium diformate
N. CAS	544-17-2
Numero CE	208-863-7
Numero di registrazione REACH	01-2119486476-24-0000
Sostanza/miscela pura	Sostanza

Scenario d'esposizione

Sezione 1 - Titolo

Titolo	ES14 - Professionale Uso: Concimi.
Versione	1
Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Data di revisione	27-gen-2016
Settori d'uso	SU1 - Agricoltura/silvicoltura/pesca
Categorie del prodotto	PC12 - Concimi

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali

ERC8d - Impiego di coadiuvanti tecnologici all'aperto, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti
 ERC10b - Impiego all'aperto di articoli di lunga durata con elevato grado di dispersione a rilascio elevato o mirato

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Sezione 2.2 - Controllo dell'esposizione del lavoratore

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Titolo	Scenari concorrenti [SC] PROC1, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorie di processo	PROC1 - Utilizzo in processo chiuso, nessuna probabilità di esposizione PROC8a - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni non dedicate PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate PROC9 - Scambio di sostanza o preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa pesata)
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	>4h
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali

ERC8d - Impiego di coadiuvanti tecnologici all'aperto, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti
ERC10b - Impiego all'aperto di articoli di lunga durata con elevato grado di dispersione a rilascio elevato o mirato

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Metodo di calcolo

Modello CHESAR utilizzato

Titolo	Via di esposizione	Metodo di calcolo	livello di esposizione previsto	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.0001602
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.000232
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.402
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.405
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.162
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.162

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Denominazione chimica	calcium diformate
N. CAS	544-17-2
Numero CE	208-863-7
Numero di registrazione REACH	01-2119486476-24-0000
Sostanza/miscela pura	Sostanza

Scenario d'esposizione

Sezione 1 - Titolo

Titolo	ES15 - Uso al consumo: Concimi.
Versione	1
Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Data di revisione	27-gen-2016
Categorie del prodotto	PC12 - Concimi

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali	ERC8d - Impiego di coadiuvanti tecnologici all'aperto, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti ERC10b - Impiego all'aperto di articoli di lunga durata con elevato grado di dispersione a rilascio elevato o mirato
--	--

Note
Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Sezione 2.2 - Controllo dell'esposizione del consumatore

Controllo dell'esposizione del consumatore	
Titolo	Scenari concorrenti [SC] PC12
(Sub)categorie del prodotto	PC12 - Concimi
Misure di riduzione dei rischi	Utilizzare una protezione per gli occhi idonea

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali	ERC8d - Impiego di coadiuvanti tecnologici all'aperto, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti ERC10b - Impiego all'aperto di articoli di lunga durata con elevato grado di dispersione a rilascio elevato o mirato
--	--

Note
Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Controllo dell'esposizione del consumatore

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Denominazione chimica	calcium diformate
N. CAS	544-17-2
Numero CE	208-863-7
Numero di registrazione REACH	01-2119486476-24-0000
Sostanza/miscela pura	Sostanza

Scenario d'esposizione

Sezione 1 - Titolo

Titolo	ES16 - Industriale Uso come ausilio di lavorazione, come intermedio e come regolatore del pH.
Versione	1
Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Data di revisione	27-gen-2016
Categorie del prodotto	PC20 - Prodotti come regolatori di pH, flocculanti, precipitanti, agenti neutralizzanti

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali	ERC4 - Impiego industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non diventeranno parte degli articoli
--	---

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Sezione 2.2 - Controllo dell'esposizione del lavoratore

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Titolo	Scenari concorrenti [SC] PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15
Categorie di processo	PROC1 - Utilizzo in processo chiuso, nessuna probabilità di esposizione PROC2 - Uso in un processo continuo chiuso, con esposizione controllata occasionale PROC3 - Uso in processo discontinuo chiuso (sintesi o formulazione) PROC4 - Uso in processo discontinuo o altro processo (sintesi) dove vi è opportunità di esposizione PROC5 - Miscelatura o dosaggio in processi discontinui per la formulazione di preparazioni e articoli (contatto multistadio e/o significativo) PROC6 - Operazioni di calandratura PROC8a - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni non dedicate PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate PROC9 - Scambio di sostanza o preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa pesata) PROC13 - Trattamento di articoli tramite immersione e colata PROC15 - Uso di reagente da laboratorio
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	>4h
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS

valutazione della salute	
Uso interno/esterno	Interno
Titolo	Scenari concorrenti [SC] PROC7
Categorie di processo	PROC7 - Spruzzatura industriale
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	Evitare di eseguire attività che comportino esposizioni superiori a 4 ore
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali

ERC4 - Impiego industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non diventeranno parte degli articoli

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Metodo di calcolo

Modello CHESAR utilizzato

Titolo	Via di esposizione	Metodo di calcolo	livello di esposizione previsto	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.0001602
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC1	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.000232
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.016
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.012
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.0002869
Scenari concorrenti [SC] PROC2	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.016
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.048
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC]	Lavoratore -			0.048

PROC3	combinato, a lungo termine - sistemico			
Scenari concorrenti [SC] PROC4	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC4	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC4	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC] PROC4	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.082
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.083
Scenari concorrenti [SC] PROC6	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC6	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC6	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC6	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.086
Scenari concorrenti [SC] PROC7	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.965
Scenari concorrenti [SC] PROC7	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC7	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.009
Scenari concorrenti [SC] PROC7	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.974
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.164
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC]	Lavoratore -			0.082

PROC8b	combinato, a lungo termine - sistemico			
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC] PROC9	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.082
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.164
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.081

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Denominazione chimica	calcium diformate
N. CAS	544-17-2
Numero CE	208-863-7
Numero di registrazione REACH	01-2119486476-24-0000
Sostanza/miscela pura	Sostanza

Scenario d'esposizione

Sezione 1 - Titolo

Titolo	ES17 - Industriale Uso: Vetro e nelle ceramiche.
Versione	1
Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Data di revisione	27-gen-2016
Settori d'uso	SU0 - Altro SU3 - Impieghi industriali: Impieghi di sostanze come tali o in preparazioni presso siti industriali
Categorie del prodotto	PC0 - Altri Prodotti

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali ERC5 - Impiego industriale con inclusione in o su una matrice

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Sezione 2.2 - Controllo dell'esposizione del lavoratore

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Titolo	Scenari concorrenti [SC] PROC3, PROC5, PROC8a
Categorie di processo	PROC3 - Uso in processo discontinuo chiuso (sintesi o formulazione) PROC5 - Miscelatura o dosaggio in processi discontinui per la formulazione di preparazioni e articoli (contatto multistadio e/o significativo) PROC8a - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni non dedicate
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	>4h
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali

ERC5 - Impiego industriale con inclusione in o su una matrice

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Metodo di calcolo		Modello CHESAR utilizzato		
Titolo	Via di esposizione	Metodo di calcolo	livello di esposizione previsto	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.048
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.00007173
Scenari concorrenti [SC] PROC3	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.048
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.083
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.164

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Denominazione chimica	calcium diformate
N. CAS	544-17-2
Numero CE	208-863-7
Numero di registrazione REACH	01-2119486476-24-0000
Sostanza/miscela pura	Sostanza

Scenario d'esposizione

Sezione 1 - Titolo

Titolo	ES18 - Uso al consumo: Vetro e nelle ceramiche.
Versione	1
Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Data di revisione	27-gen-2016
Categorie del prodotto	PC0 - Altri Prodotti

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali	ERC10a - Impiego all'aperto di articoli di lunga durata con elevato grado di dispersione a basso rilascio ERC11a - Impiego al chiuso di articoli di lunga durata con elevato grado di dispersione a basso rilascio
--	---

Note
Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Sezione 2.2 - Controllo dell'esposizione del consumatore

Controllo dell'esposizione del consumatore	
Titolo	Scenari concorrenti [SC] Vetro e nelle ceramiche
(Sub)categorie del prodotto	PC0 - Altri Prodotti
Misure di riduzione dei rischi	Utilizzare una protezione per gli occhi idonea

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali	ERC10a - Impiego all'aperto di articoli di lunga durata con elevato grado di dispersione a basso rilascio ERC11a - Impiego al chiuso di articoli di lunga durata con elevato grado di dispersione a basso rilascio
--	---

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Controllo dell'esposizione del consumatore

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Denominazione chimica	calcium diformate
N. CAS	544-17-2
Numero CE	208-863-7
Numero di registrazione REACH	01-2119486476-24-0000
Sostanza/miscela pura	Sostanza

Scenario d'esposizione

Sezione 1 - Titolo

Titolo	ES19 - Industriale Uso: Stampa e riproduzione su supporti registrati.
Versione	1
Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Data di revisione	27-gen-2016
Categorie del prodotto	PC0 - Altri Prodotti

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali	ERC4 - Impiego industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non diventeranno parte degli articoli
--	---

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Sezione 2.2 - Controllo dell'esposizione del lavoratore

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Titolo	Scenari concorrenti [SC] PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC13, PROC15, PROC21
Categorie di processo	PROC5 - Miscelatura o dosaggio in processi discontinui per la formulazione di preparazioni e articoli (contatto multistadio e/o significativo) PROC8a - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni non dedicate PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate PROC13 - Trattamento di articoli tramite immersione e colata PROC15 - Uso di reagente da laboratorio PROC21 - Manipolazione a bassa energia di sostanze legate a materiali e/o articoli
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	>4h
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali

ERC4 - Impiego industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non diventeranno parte degli articoli

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Metodo di calcolo	Modello CHESAR utilizzato			
Titolo	Via di esposizione	Metodo di calcolo	livello di esposizione previsto	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC5	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.083
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC8a	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.164
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.06
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.001
Scenari concorrenti [SC] PROC8b	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.082
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.161
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.003
Scenari concorrenti [SC] PROC13	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.164
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.08
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - dermico, a lungo termine -			0.00007173

	sistemico			
Scenari concorrenti [SC] PROC15	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.081

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Denominazione chimica	calcium diformate
N. CAS	544-17-2
Numero CE	208-863-7
Numero di registrazione REACH	01-2119486476-24-0000
Sostanza/miscela pura	Sostanza

Scenario d'esposizione

Sezione 1 - Titolo

Titolo	ES20 - Professionale Uso in prodotti di pulizia e detergenti; Servizi sanitari.
Versione	1
Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Data di revisione	27-gen-2016
Settori d'uso	SU20 - Servizi sanitari
Categorie del prodotto	PC35 - Prodotti di lavaggio e pulizia (compresi prodotti a base di solventi)

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali	ERC8a - Impiego di coadiuvanti tecnologici al chiuso, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti
--	---

Note
Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Sezione 2.2 - Controllo dell'esposizione del lavoratore

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Titolo	Scenari concorrenti [SC] PROC10
Categorie di processo	PROC10 - Applicazione a rullo o a pennello
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	>4h
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali	ERC8a - Impiego di coadiuvanti tecnologici al chiuso, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti
--	---

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Metodo di calcolo		Modello CHESAR utilizzato		
Titolo	Via di esposizione	Metodo di calcolo	livello di esposizione previsto	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.402
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.408

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Denominazione chimica	calcium diformate
N. CAS	544-17-2
Numero CE	208-863-7
Numero di registrazione REACH	01-2119486476-24-0000
Sostanza/miscela pura	Sostanza

Scenario d'esposizione

Sezione 1 - Titolo

Titolo	ES21 - Professionale Uso in prodotti di pulizia e detergenti, dominio pubblico.
Versione	1
Denominazione del Prodotto	Calcium Formate tech
Data di revisione	27-gen-2016
Settori d'uso	SU0 - Altro SU22 - Usi professionali: Dominio pubblico (amministrazione, educazione, intrattenimento, servizi, artigiani)
Categorie del prodotto	PC35 - Prodotti di lavaggio e pulizia (compresi prodotti a base di solventi)

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali	ERC8a - Impiego di coadiuvanti tecnologici al chiuso, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti
--	---

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Sezione 2.2 - Controllo dell'esposizione del lavoratore

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Titolo	Scenari concorrenti [SC] PROC10
Categorie di processo	PROC10 - Applicazione a rullo o a pennello
Comprende concentrazioni fino a	100%
Durata dell'esposizione	>4h
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 dell'SDS
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali	ERC8a - Impiego di coadiuvanti tecnologici al chiuso, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti
--	---

Note

Non rilevante, non essendo classificato come pericoloso per l'ambiente.

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Metodo di calcolo

Modello CHESAR utilizzato

Titolo	Via di esposizione	Metodo di calcolo	livello di esposizione previsto	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico			0.402
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale			0.12
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico			0.006
Scenari concorrenti [SC] PROC10	Lavoratore - combinato, a lungo termine - sistemico			0.408

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.