

Licata S.p.A.		Revisione n.5 Data revisione 23/09/2025 Stampata il 23/09/2025 Pagina n. 1 / 14 Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 07/10/2024)	IT
P10903 - BETONFIP TIXO			

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice:
Denominazione

P10903
BETONFIP TIXO

UFI :

QQX0-20CC-E00R-JACJ

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

Descrizione/Utilizzo

malta da riparazione

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale
Indirizzo
Località e Stato

Licata S.p.A.
Via dei Mille 32
00185 Roma (RM)
Italia
tel. +39 0922 856088
fax +39 0922 831427

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza

controllo-qualita@licataspa.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli 081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I" Roma 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze 055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda Milano 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona Verona 800011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:		
Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H335	Può irritare le vie respiratorie.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



EPY 11.9.0 - SDS 1004.14

Licata S.p.A.

P10903 - BETONFIP TIXO

Revisione n.5
Data revisione 23/09/2025
Stampata il 23/09/2025
Pagina n. 2 / 14
Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 07/10/2024)

IT

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli... / >>

Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H318Provoca gravi lesioni oculari.

H315Provoca irritazione cutanea.

H335Può irritare le vie respiratorie.

H317Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

P305+P351+P338IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P280Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.

P310Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .

P261Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.

P403+P233Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P264Lavare accuratamente . . . dopo l'uso.

Contiene:

Clinker di cemento Portland
Flue dust
Ossido di Calcio

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Clinker di cemento Portland		
INDEX	21 ≤ x < 22,5	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1B H317
CE	266-043-4	
CAS	65997-15-1	
Reg. REACH	02-2119682167-31-0000	
QUARZO		
INDEX	19,5 ≤ x < 21	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.
CE	238-878-4	
CAS	14808-60-7	
Ossido di Calcio		
INDEX	1 ≤ x < 2	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
CE	215-138-9	
CAS	1305-78-8	
Fumes, silica		
INDEX	1 ≤ x < 2	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.
CE	273-761-1	
CAS	69012-64-2	
Reg. REACH	01-2119486866-17-0001	
Flue dust		
INDEX	1 ≤ x < 2	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1B H317
CE	270-659-9	
CAS	68475-76-3	
Reg. REACH	01-2119486767-17-0xxx	
BENTONITE		
INDEX	0,5 ≤ x < 0,8	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.
CE	215-108-5	
CAS	1302-78-9	

EPY 11.9.0 - SDS 1004.14

Licata S.p.A. P10903 - BETONFIP TIXO		Revisione n.5 Data revisione 23/09/2025 Stampata il 23/09/2025 Pagina n. 3 / 14 Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 07/10/2024) IT
SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>		
STAGNO(II) SOLFATO INDEX0 < x < 0,003 CE231-302-2 CAS7488-55-3 Reg. REACH01-2119856668-19-0000 QUARZO (frazione fine <125 µm polvere) INDEX0 < x < 0,003 CE238-878-4 CAS14808-60-7 Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 LC50 Inalazione nebbie/polveri: 2 mg/l STOT RE 1 H372 Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.		
SEZIONE 4. Misure di primo soccorso		
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento. In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato. OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico. PELLE: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare subito un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati. INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico. INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, respirazione difficoltosa, asma) mantenere l'infortunato in una posizione comoda per la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico. Protezione dei soccorritori E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8. 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto. EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto. 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . . Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.		
SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio		
5.1. Mezzi di estinzione MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata. MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI Nessuno in particolare. 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO Evitare di respirare i prodotti di combustione. Il prodotto è combustibile e, quando le polveri sono disperse nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di ignizione, può dare miscele esplosive con l'aria. L'incendio può svilupparsi o essere alimentato ulteriormente dal solido, eventualmente fuoriuscito dal contenitore, quando raggiunge elevate temperature o per contatto con sorgenti di ignizione.		
EPY 11.9.0 - SDS 1004.14		

Licata S.p.A. P10903 - BETONFIP TIXO		Revisione n.5 Data revisione 23/09/2025 Stampata il 23/09/2025 Pagina n. 4 / 14 Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 07/10/2024) IT															
SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio ... / >>																	
5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi																	
INFORMAZIONI GENERALI Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. EQUIPAGGIAMENTO Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).																	
SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale																	
6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza																	
Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.																	
6.2. Precauzioni ambientali																	
Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.																	
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica																	
Raccogliere il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.																	
6.4. Riferimento ad altre sezioni																	
Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.																	
SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento																	
7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura																	
Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.																	
7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità																	
Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.																	
7.3. Usi finali particolari																	
Informazioni non disponibili																	
SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale																	
8.1. Parametri di controllo																	
Riferimenti normativi: <table><tr><td>ESP</td><td>España</td><td>Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024</td></tr><tr><td>FRA</td><td>France</td><td>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021</td></tr><tr><td>HRV</td><td>Hrvatska</td><td>PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIČALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA</td></tr><tr><td>ITA</td><td>Italia</td><td>Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81</td></tr><tr><td>SVN</td><td>Slovenija</td><td>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024</td></tr></table>			ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024	FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021	HRV	Hrvatska	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIČALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA	ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81	SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024															
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021															
HRV	Hrvatska	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIČALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA															
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81															
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024															
EPY 11.9.0 - SDS 1004.14																	

Licata S.p.A.

P10903 - BETONFIP TIXO

Revisione n.5

Data revisione 23/09/2025

Stampata il 23/09/2025

Pagina n. 6 / 14

Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 07/10/2024)

IT

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale... / >>

QUARZO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	
VLA	ESP		0,05	RESPIR
VLEP	FRA	0,1		RESPIR
GVI/KGVI	HRV	0,1		
VLEP	ITA	0,1		RESPIR
MV	SVN	0,15		RESPIR
OEL	EU	0,1		RESPIR

STAGNO(II) SOLFATO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	
VLA	ESP	2		Como Sn
GVI/KGVI	HRV	2		Kao Sn
VLEP	ITA	2		Sn
MV	SVN	8		INALABKot Sn
WEL	GBR	2	4	As Sn
OEL	EU	2		

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,032	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0032	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	11889	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	1188,9	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,182	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	83,4	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,136	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti		
Orale				0,88 mg/kg bw/d				
Inalazione		2,41 mg/m3	0,046 mg/m3	1,53 mg/m3		3241 mg/m3	0,180 mg/m3	8,67 mg/m3
Dermica		0,88 mg/kg bw/d		0,88 mg/kg bw/d		2,46 mg/kg bw/d		2,46 mg/kg bw/d

BENTONITE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	0,1		
OEL	EU	10		INALAB
OEL	EU	3		RESPIR

Fumes, silica

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	
OEL	EU	0,1		RESPIRpolvere di silice cristallina

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti		
Inalazione							0,300 mg/m3	

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

EPY 11.9.0 - SDS 1004.14

Licata S.p.A.

P10903 - BETONFIP TIXO

Revisione n.5

Data revisione 23/09/2025

Stampata il 23/09/2025

Pagina n. 7 / 14

Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 07/10/2024)

IT

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

...

>>

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall' ACGIH per le polveri non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio. I valori sopra indicati non costituiscono un TLV, ma valori di guida, da utilizzare per le particelle che non hanno un loro TLV, che sono insolubili o poco solubili in acqua e che hanno bassa tossicità.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta viscolare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	polvere	
Colore	grigio	
Odore	non disponibile	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	non disponibile	
Infiammabilità	non disponibile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	12	
Viscosità cinematica	non disponibile	
Solubilità	non disponibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	non disponibile	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

EPY 11.9.0 - SDS 1004.14

Licata S.p.A. P10903 - BETONFIP TIXO		Revisione n.5 Data revisione 23/09/2025 Stampata il 23/09/2025 Pagina n. 8 / 14 Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 07/10/2024) IT
Informazioni non disponibili		
SEZIONE 10. Stabilità e reattività		
10.1. Reattività		
Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.		
Clinker di cemento Portland		
Quando miscelato con acqua, il cemento bianco indurisce formando una massa stabile che non reagisce con l'ambiente.		
CARBONATO DI CALCIO		
Si decompone a temperature superiori a 800°C/1472°F.		
10.2. Stabilità chimica		
Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.		
QUARZO (frazione fine <125 µm polvere)		
Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.		
10.3. Possibilità di reazioni pericolose		
Le polveri sono potenzialmente esplosive in miscela con l'aria.		
10.4. Condizioni da evitare		
Evitare l'accumulo di polveri nell'ambiente.		
QUARZO (frazione fine <125 µm polvere)		
Si decompone se esposto a: fonti di calore.		
10.5. Materiali incompatibili		
QUARZO (frazione fine <125 µm polvere)		
Incompatibile con: Ossidanti.		
CARBONATO DI CALCIO		
Incompatibile con: acidi.		
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi		
CARBONATO DI CALCIO		
Può sviluppare: ossidi di calcio,ossidi di carbonio.		
SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche		
In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.		
11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008		
Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni Informazioni non disponibili Informazioni sulle vie probabili di esposizione Informazioni non disponibili Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine Informazioni non disponibili Effetti interattivi Informazioni non disponibili TOSSICITÀ ACUTA ATE (Inalazione) della miscela:Non classificato (nessun componente rilevante) ATE (Orale) della miscela:Non classificato (nessun componente rilevante) ATE (Cutanea) della miscela:Non classificato (nessun componente rilevante)		
EPY 11.9.0 - SDS 1004.14		

Licata S.p.A. P10903 - BETONFIP TIXO		Revisione n.5 Data revisione 23/09/2025 Stampata il 23/09/2025 Pagina n. 9 / 14 Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 07/10/2024)	IT
SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>			
CARBONATO DI CALCIO			
LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg Rat		
LD50 (Orale):	2000 mg/kg Rat		
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	3 mg/l Rat		
Miscela complessa di silicati e alluminati di calcio			
LD50 (Cutanea):	4000 mg/kg Ratto		
LD50 (Orale):	2000 mg/kg Ratto		
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	5235 mg/l Ratto		
Ossido di Calcio			
LD50 (Orale):	2000 mg/kg Ratto		
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	6,04 mg/l/4h Ratto		
Fumes, silica			
LD50 (Cutanea):	5000 mg/kg Rabbit		
LD50 (Orale):	5000 mg/kg Rat		
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	140 mg/l Rat		
Flue dust			
LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg Ratto		
LD50 (Orale):	1848 mg/kg Ratto		
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	6,04 mg/l/4h Ratto		
BENTONITE			
LD50 (Orale):	> 2000 mg/kg Rat		
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	> 5,27 mg/l Rat		
STAGNO(II) SOLFATO			
LD50 (Orale):	2207 mg/kg Rat		
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	2 mg/l Rat		
CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA			
Provoca irritazione cutanea			
GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE			
Provoca gravi lesioni oculari			
SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA			
Sensibilizzante per la pelle			
MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI			
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo			
CANCEROGENICITÀ			
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo			
TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE			
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo			
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA			
Può irritare le vie respiratorie			
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA			
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo			
PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo			
EPY 11.9.0 - SDS 1004.14			

Licata S.p.A.		Revisione n.5 Data revisione 23/09/2025 Stampata il 23/09/2025 Pagina n. 10 / 14 Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 07/10/2024)		IT
P10903 - BETONFIP TIXO				
SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>				
11.2. Informazioni su altri pericoli				
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.				
SEZIONE 12. Informazioni ecologiche				
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.				
12.1. Tossicità				
CARBONATO DI CALCIO				
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	14 mg/l/72h			
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	14 mg/l/72h			
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	14 mg/l			
Miscela complessa di silicati e alluminati di calcio				
LC50 - Pesci	550000 mg/l/96h			
EC50 - Crostacei	506500 mg/l/48h			
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	80000 mg/l/72h			
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	32000 mg/l/72h			
NOEC Cronica Pesci	500000 mg/l 6 mesi			
NOEC Cronica Crostacei	50000 mg/l			
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	32000 mg/l			
Ossido di Calcio				
LC50 - Pesci	50,6 mg/l/96h			
EC50 - Crostacei	49,1 mg/l/48h			
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	184,57 mg/l/72h			
EC10 Crostacei	75 mg/l/48h			
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	79,22 mg/l/72h			
NOEC Cronica Crostacei	33,3 mg/l			
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	48 mg/l			
Fumes, silica				
LC50 - Pesci	100 mg/l/96h			
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	250 mg/l/72h			
LC10 Pesci	10000 mg/l/96h			
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	228 mg/l/72h			
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	228 mg/l			
Flue dust				
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	28,2 mg/l/72h			
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	10,3 mg/l/72h			
NOEC Cronica Pesci	11,1 mg/l			
NOEC Cronica Crostacei	100 mg/l			
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	10,3 mg/l			
BENTONITE				
LC50 - Pesci	16000 mg/l/96h			
EC50 - Crostacei	> 100 mg/l/48h			
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 100 mg/l/72h			
STAGNO(II) SOLFATO				
LC50 - Pesci	29,5 mg/l/96h			
EC50 - Crostacei	55 mg/l/48h			
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	18,2 mg/l/72h			
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	9,1 mg/l/72h			
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	9,1 mg/l			
12.2. Persistenza e degradabilità				
CARBONATO DI CALCIO				
Solubilità in acqua	16,6 mg/l			
Degradabilità: dato non disponibile	Sostanza inorganica			

EPY 11.9.0 - SDS 1004.14

Licata S.p.A. P10903 - BETONFIP TIXO		Revisione n.5 Data revisione 23/09/2025 Stampata il 23/09/2025 Pagina n. 11 / 14 Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 07/10/2024)	IT
SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>			
Clinker di cemento Portland			
Solubilità in acqua	800 mg/l		
Degradabilità: dato non disponibile	Sostanza inorganica		
QUARZO			
Degradabilità: dato non disponibile			
Miscela complessa di silicati e alluminati di calcio			
Solubilità in acqua	0,01 mg/l		
NON rapidamente degradabile			
Ossido di Calcio			
Solubilità in acqua	1338 mg/l		
Degradabilità: dato non disponibile	Sostanza Inorganica		
Fumes, silica			
Solubilità in acqua	135 mg/l		
Degradabilità: dato non disponibile	Sostanza inorganica		
Flue dust			
Degradabilità: dato non disponibile			
BENTONITE			
Degradabilità: dato non disponibile	Sostanza inorganica		
STAGNO(II) SOLFATO			
Solubilità in acqua	188000 mg/l		
Rapidamente degradabile			
QUARZO (frazione fine <125 µm polvere)			
Degradabilità: dato non disponibile			
12.3. Potenziale di bioaccumulo			
Miscela complessa di silicati e alluminati di calcio			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	-9 Log Kow		
BCF	10		
STAGNO(II) SOLFATO			
BCF	3000		
12.4. Mobilità nel suolo			
STAGNO(II) SOLFATO			
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	371535,229		
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB			
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.			
12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.			
12.7. Altri effetti avversi			
Informazioni non disponibili			
SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento			
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti			
Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.			
EPY 11.9.0 - SDS 1004.14			

Licata S.p.A. P10903 - BETONFIP TIXO	Revisione n.5 Data revisione 23/09/2025 Stampata il 23/09/2025 Pagina n. 12 / 14 Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 07/10/2024) IT
SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento ... / >> La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI. IMBALLAGGI CONTAMINATI Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.	
SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA). 14.1. Numero ONU o numero ID non applicabile 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto non applicabile 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto non applicabile 14.4. Gruppo d'imballaggio non applicabile 14.5. Pericoli per l'ambiente non applicabile 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori non applicabile 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO Informazione non pertinente	
SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006 Sostanze contenute Punto 75 Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi non applicabile Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH) In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%. Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH) Nessuna Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012: Nessuna Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam: Nessuna	
EPY 11.9.0 - SDS 1004.14	

Licata S.p.A. P10903 - BETONFIP TIXO		Revisione n.5 Data revisione 23/09/2025 Stampata il 23/09/2025 Pagina n. 13 / 14 Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 07/10/2024) IT																																		
SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>																																				
Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma: Nessuna Controlli Sanitari I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2. 15.2. Valutazione della sicurezza chimica Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.																																				
SEZIONE 16. Altre informazioni																																				
Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda: <table><tr><td>Acute Tox. 4</td><td>Tossicità acuta, categoria 4</td></tr><tr><td>STOT RE 1</td><td>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1</td></tr><tr><td>STOT RE 2</td><td>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2</td></tr><tr><td>Eye Dam. 1</td><td>Lesioni oculari gravi, categoria 1</td></tr><tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Irritazione cutanea, categoria 2</td></tr><tr><td>STOT SE 3</td><td>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3</td></tr><tr><td>Skin Sens. 1</td><td>Sensibilizzazione cutanea, categoria 1</td></tr><tr><td>Skin Sens. 1B</td><td>Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 3</td><td>Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3</td></tr><tr><td>H332</td><td>Nocivo se inalato.</td></tr><tr><td>H372</td><td>Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.</td></tr><tr><td>H373</td><td>Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.</td></tr><tr><td>H318</td><td>Provoca gravi lesioni oculari.</td></tr><tr><td>H315</td><td>Provoca irritazione cutanea.</td></tr><tr><td>H335</td><td>Può irritare le vie respiratorie.</td></tr><tr><td>H317</td><td>Può provocare una reazione allergica cutanea.</td></tr><tr><td>H412</td><td>Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</td></tr></table> LEGENDA: - ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada - ATE / STA: Stima Tossicità Acuta - CAS: Numero del Chemical Abstract Service - CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti) - CLP: Regolamento (CE) 1272/2008 - DNEL: Livello derivato senza effetto - EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test - EmS: Emergency Schedule - GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici - IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo - IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test - IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose - IMO: International Maritime Organization - INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP - LC50: Concentrazione letale 50% - LD50: Dose letale 50% - OEL: Livello di esposizione occupazionale - PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico - PEC: Concentrazione ambientale prevedibile - PEL: Livello prevedibile di esposizione - PMT: Persistente, mobile e tossico - PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti - REACH: Regolamento (CE) 1907/2006 - RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno - TLV: Valore limite di soglia - TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa. - TWA: Limite di esposizione medio pesato - TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine - VOC: Composto organico volatile - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile - vPvM: Molto persistente e molto mobile - WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).			Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4	STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1	STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2	Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1	Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2	STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B	Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H332	Nocivo se inalato.	H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	H318	Provoca gravi lesioni oculari.	H315	Provoca irritazione cutanea.	H335	Può irritare le vie respiratorie.	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4																																			
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1																																			
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2																																			
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1																																			
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2																																			
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3																																			
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1																																			
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B																																			
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3																																			
H332	Nocivo se inalato.																																			
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.																																			
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.																																			
H318	Provoca gravi lesioni oculari.																																			
H315	Provoca irritazione cutanea.																																			
H335	Può irritare le vie respiratorie.																																			
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.																																			
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.																																			

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Regolamento delegato (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 08 / 10 / 11 / 12 / 13 / 16.