

CONCRETEKIT PARTE A	Revisione n. 1
	Data revisione 04/04/2025
	Stampata il 04/04/2025
	Pagina n. 1/18

Scheda dati di sicurezza

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

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

1.1. Identificatore del prodotto

Numero scheda di dati di sicurezza

130521-37B-EU

Denominazione del prodotto

CONCRETEKIT PARTE A

Altri mezzi d'identificazione

Sostanza/miscela pura

Miscela

Contiene 1,4-Butanediol Diglycidyl Ether; Ossido di 2,3-epossipropile e o-tolile; Titanium(IV) Oxide

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

Uso Raccomandato

Ancoraggio Epossidico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

EMME.BI. ITALIA srl
VIALE DELLA VITTORIA, 65
04019 – TERRACINA (LT)
TEL. 06/9538054

Per ulteriori informazioni, contattare

Punto di Contatto

Indirizzo email

TEL. 06.9538054

Info@aquakit.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi aCAV “

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

	Revisione n. 1 Data revisione 04/04/2025
CONCRETEKIT PARTE A	Stampata il 04/04/2025 Pagina n. 2/18

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

[CLP]

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1 - (H317)
Mutagenicità sulle cellule germinali	Categoria 2 - (H341)

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene 1,4-Butanediol Diglycidyl Ether; Ossido di 2,3-epossipropile e o-tolile; Titanium(IV) Oxide



Segnalazione

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche

Consigli di Prudenza - UE (N. 28, 1272/2008)

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso
P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso
P281 - Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto
P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico
P362 - Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente
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
P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico
P405 - Conservare sotto chiave
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di incenerimento industriale

Tossicità per l'ambiente acquatico Contiene 48% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.
sconosciuta

Informazioni supplementari

Questo prodotto richiede indicazioni di pericolo avvertibili al tatto se fornito a privati.

	Revisione n. 1 Data revisione 04/04/2025
CONCRETEKIT PARTE A	Stampata il 04/04/2025 Pagina n. 3/18

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Limestone 1317-65-3	>25-<50	Nessuna informazione disponibile	215-279-6	Nessuna informazione disponibile	-	-	-
1,4-Butanediol Diglycidyl Ether 2425-79-8	<15	Nessuna informazione disponibile	(603-072-00-7) 219-371-7	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
Titanium(IV) Oxide 13463-67-7	>0.3-<1	Nessuna informazione disponibile	(022-006-00-2) 236-675-5	Carc. 2 (H351i)	-	-	-
Ossido di 2,3epossipropile e o-tolile 2210-79-9	>0.3-<1	Nessuna informazione disponibile	(603-056-00-X) 218-645-3	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Aquatic Chronic 2	-	-	-

CONCRETEKIT PARTE A					Revisione n. 1
					Data revisione 04/04/2025
					Stampata il 04/04/2025
					Pagina n. 4/18

				(H411)			
--	--	--	--	--------	--	--	--

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Stima della tossicità acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
1,4-Butanediol Diglycidyl Ether 2425-79-8	1134	2150	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Titanium(IV) Oxide 13463-67-7	10000	Nessuna informazione disponibile	Inhalation LC50 Rat 5.09 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 5.09	5.09	Inhalation LC50 Rat 5.09 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API)
Ossido di 2,3-epossipropile e o-tolile	4000	2200	Inhalation LC50 Rat >6.1 ppm 4 h (no	>6.1	Inhalation LC50 Rat >6.1 ppm 4 h (no
Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
2210-79-9			deaths occurred, vapor, Source: ECHA_API)		deaths occurred, vapor, Source: ECHA_API)

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

	Revisione n. 1 Data revisione 04/04/2025
CONCRETEKIT PARTE A	Stampata il 04/04/2025 Pagina n. 5/18

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

Contatto con la pelle

Può provocare una reazione allergica cutanea. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico. Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti.

Ingestione

Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Chiamare un medico.

Autoprotezione del primo soccorritore

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi

Prurito. Eruzioni. Orticaria. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Sensazione di bruciore.

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

Nota per i medici

Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

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

Grande incendio

ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.

Mezzi di estinzione non idonei

Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico

Il prodotto è o contiene un sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (CO₂), Ossidi metallici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi

I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

	Revisione n. 1 Data revisione 04/04/2025
CONCRETEKIT PARTE A	Stampata il 04/04/2025 Pagina n. 6/18

Precauzioni individuali Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita.

Altre informazioni Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

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

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

Prevenzione di rischi secondari Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare sotto chiave.

Classe di stoccaggio (TRGS 510) LGK 11.

7.3. Usi finali particolari

Usi specifici

CONCRETEKIT PARTE A	Revisione n. 1
	Data revisione 04/04/2025
	Stampata il 04/04/2025
	Pagina n. 7/18

Ancoraggio Epossidico.

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
Limestone 1317-65-3	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 10 mg/m ³	-
Titanium(IV) Oxide 13463-67-7	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Limestone 1317-65-3	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-
Titanium(IV) Oxide 13463-67-7	-	-	TWA: 6 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	-
Denominazione chimica	Francia	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungheria
Limestone 1317-65-3	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
1,4-Butanediol Diglycidyl Ether 2425-79-8	-	-	skin sensitizer	-	-
Titanium(IV) Oxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ Peak: 2.4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-
Ossido di 2,3epossipropile e o-tolile 2210-79-9	-	-	skin sensitizer	-	-
Denominazione chimica	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Lettonia	Lituania
Limestone 1317-65-3	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	-	-	-	-
Titanium(IV) Oxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
Titanium(IV) Oxide 13463-67-7	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Limestone 1317-65-3	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-
Titanium(IV) Oxide	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³

CONCRETEKIT PARTE A		Revisione n. 1
		Data revisione 04/04/2025
		Stampata il 04/04/2025
		Pagina n. 8/18

13463-67-7		STEL: 15 mg/m ³			
Denominazione chimica	Svezia	Svizzera	Regno Unito		
Limestone 1317-65-3	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³		
Titanium(IV) Oxide 13463-67-7	NGV: 5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³		

Limiti biologici di esposizione professionale Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
1,4-Butanediol Diglycidyl Ether 2425-79-8	-	6.66 mg/kg bw/day [4] [6]	4.7 mg/m ³ [4] [6]
Ossido di 2,3-epossipropile e o-tolile 2210-79-9	-	6 mg/kg bw/day [4] [6]	21.12 mg/m ³ [4] [6] 42.24 mg/m ³ [4] [7]

Note

[4]	Effetti sistemici sulla salute.
[6]	Lungo termine.
[7]	Breve termine.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
1,4-Butanediol Diglycidyl Ether 2425-79-8	0.33 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.16 mg/m ³ [4] [6]
Ossido di 2,3-epossipropile e o-tolile 2210-79-9	3 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-

Note

[4]	Effetti sistemici sulla salute.
[6]	Lungo termine.

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Denominazione chimica	Acqua dolce	Acqua dolce (rilascio intermittente)	Acqua marina	Acqua di mare (rilascio intermittente)	Aria
1,4-Butanediol Diglycidyl Ether 2425-79-8	0.024 mg/L	0.24 mg/L	0.0024 mg/L	-	-

	Revisione n. 1 Data revisione 04/04/2025
CONCRETEKIT PARTE A	Stampata il 04/04/2025 Pagina n. 9/18

Ossido di 2,3-epossipropile e o-tolile 2210-79-9	2.8 µg/L	28 µg/L	0.28 µg/L	-	-
---	----------	---------	-----------	---	---

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
1,4-Butanediol Diglycidyl Ether 2425-79-8	0.084 mg/kg sediment dw	0.0084 mg/kg sediment dw	100 mg/L	0.0027 mg/kg soil dw	0.028 mg/kg food
Ossido di 2,3-epossipropile e o-tolile 2210-79-9	0.039 mg/kg sediment dw	0.0039 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.012 mg/kg soil dw	-

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Nessuna informazione disponibile.

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).

Protezione delle mani Usare guanti adatti. Guanti impermeabili.

Protezione pelle e corpo Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe.

Protezione respiratoria Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

Controlli dell'esposizione ambientale Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Stato Solido
Aspetto	Pasta bianca viscosa
Colore	Bianco
Odore	Nessuna informazione disponibile.
Soglia dell'Odore	Nessuna informazione disponibile

		Revisione n. 1
		Data revisione 04/04/2025
CONCRETEKIT PARTE A		Stampata il 04/04/2025
		Pagina n. 10/18

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessuna informazione disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessuna informazione disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile	
Limite di infiammabilità in aria		
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile	
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile	
Punto di infiammabilità	Nessuna informazione disponibile	
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile	
Temperatura di decomposizione		
pH	$> / = 2.0 - < / = 12.0$	
pH (come soluzione acquosa)	Nessuna informazione disponibile	
Viscosità cinematica	Nessuna informazione disponibile	
Viscosità dinamica	Nessuna informazione disponibile	
Idrosolubilità	Nessuna informazione disponibile	
Solubilità	Nessuna informazione disponibile	
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile	
Pressione di vapore	Nessuna informazione disponibile	
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile	
Peso specifico apparente	Nessuna informazione disponibile	
Densità del liquido	Nessuna informazione disponibile	
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile	
Caratteristiche delle particelle		
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile	
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

	Revisione n. 1 Data revisione 04/04/2025
CONCRETEKIT PARTE A	Stampata il 04/04/2025 Pagina n. 11/18

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

Polimerizzazione pericolosa Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di Decomposizione Pericolosi: Thermal oxidative decomposition può produrre CO, CO2 in un incendio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Provoca grave irritazione oculare. (basata sui componenti). Può causare rossore, prurito e dolore.

Contatto con la pelle Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili. (basata sui componenti). Provoca irritazione cutanea.

	Revisione n. 1 Data revisione 04/04/2025
CONCRETEKIT PARTE A	Stampata il 04/04/2025 Pagina n. 12/18

Ingestione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Prurito. Eruzioni. Orticaria. Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale) 7,365.10 mg/kg

STAmix (dermica) 7,096.80 mg/kg **STAmix**
(inalazione- 9.81 mg/l **polvere/nebbia**)

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
1,4-Butanediol Diglycidyl Ether	= 1134 mg/kg (Rat)	> 2150 mg/kg (Rat)	-
Titanium(IV) Oxide	> 10000 mg/kg (Rat)	-	= 5.09 mg/L (Rat) 4 h
Ossido di 2,3-epossipropile e otolile	= 4 g/kg (Rat)	> 2200 mg/kg (Rabbit)	> 6.1 ppm (Rat) 4 h

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca irritazione cutanea. Può provocare irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali Contiene una sostanza mutagena conosciuta o sospetta. Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
Nella tabella che segue sono indicati gli ingredienti al di sopra della soglia limite considerati pertinenti che sono elencati come mutageni.

Denominazione chimica	Unione Europea
Ossido di 2,3-epossipropile e o-tolile	Muta. 2

Cancerogenicità Contiene una sostanza cancerogena conosciuta o sospetta. Titanium dioxide is a possible carcinogen when it appears as a respirable dust.

La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno.

Denominazione chimica	Unione Europea
-----------------------	----------------

	Revisione n. 1 Data revisione 04/04/2025
CONCRETEKIT PARTE A	Stampata il 04/04/2025 Pagina n. 13/18

Titanium(IV) Oxide	Carc. 2
--------------------	---------

Tossicità per la riproduzione Contiene una tossina riproduttiva nota o sospetta. Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente.

STOT - esposizione singola Non classificato.

STOT - esposizione ripetuta Non classificato.

Pericolo in caso di aspirazione Non classificato.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità

Tossicità per l'ambiente acquatico Contiene 48% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico. sconosciuta

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Ossido di 2,3epossipropile e o-tolile	-	LC50: 2.8 - 5.1mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza/Degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
1,4-Butanediol Diglycidyl Ether	-0.269
Ossido di 2,3-epossipropile e o-tolile	2.5

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

	Revisione n. 1 Data revisione 04/04/2025
CONCRETEKIT PARTE A	Stampata il 04/04/2025 Pagina n. 14/18

Mobilità

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
1,4-Butanediol Diglycidyl Ether	La sostanza non è un PBT / vPvB
Titanium(IV) Oxide	La sostanza non è un PBT / vPvB
Ossido di 2,3-epossipropile e o-tolile	La sostanza non è un PBT / vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Nessuna informazione disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID UN3077
14.2 Designazione Ufficiale di Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s (Oxirane,[(2-methylphenoxy)methyl]-)

Trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 9
14.4 Gruppo d'imballaggio III
14.5 Inquinante marino Sì

RID

14.1 N. ID/ONU UN3077
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s (Oxirane,[(2-methylphenoxy)methyl]-)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 9

	Revisione n. 1 Data revisione 04/04/2025
CONCRETEKIT PARTE A	Stampata il 04/04/2025 Pagina n. 15/18

14.4 Gruppo d'imballaggio III

ADR

14.1 Numero ONU o numero ID UN3077
14.2 Designazione Ufficiale di Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s (Oxirane,[(2-methylphenoxy)methyl]-)

Trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al 9 trasporto
14.4 Gruppo d'imballaggio III

IATA

14.1 Numero ONU o numero ID UN3077
14.2 Designazione Ufficiale di Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s (Oxirane,[(2-methylphenoxy)methyl]-)

Trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 9
14.4 Gruppo d'imballaggio III

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
1,4-Butanediol Diglycidyl Ether - 2425-79-8	75.	-
Titanium(IV) Oxide - 13463-67-7	75.	-
Ossido di 2,3-epossipropile e o-tolile - 2210-79-9	75.	-

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Non applicabile

Inventari internazionali

Denominazione chimica	TSCA	DSL/NDL	EINECS/ELINCS	PICCS	ENCS	IECSC	AIIC	KECL
Limestone 1317-65-3 (>25-<50)	X	X	X	X	X	X	X	X
1,4-Butanediol Diglycidyl Ether 2425-79-8 (<15)	X	X	X	X	X	X	X	X
Titanium(IV) Oxide 13463-67-7 (>0.3-<1)	X	X	X	X	X	X	X	X

							Revisione n. 1
							Data revisione 04/04/2025
CONCRETEKIT PARTE A							Stampata il 04/04/2025
							Pagina n. 16/18

Ossido di 2,3epossipropile e o-tolile	X	X	X	X	X	X	X	X
2210-79-9 (>0.3-<1)								

Inventari internazionali

TSCA	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
DSL/NDSL	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
EINECS/ELINCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
ENCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
IECSC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
KECL	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
PICCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
AIIC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
NZIoC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla sicurezza chimica Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15 H312

- Nocivo per contatto con la pelle

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H332 - Nocivo se inalato

H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche

H351i - Sospettato di provocare il cancro se inalato

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

TWA TWA (media temporale esaminata) STEL

STEL (Limite di esposizione a breve termine)

	Revisione n. 1 Data revisione 04/04/2025
CONCRETEKIT PARTE A	Stampata il 04/04/2025 Pagina n. 17/18

Massimali Valore limite massimo * Indicazioni per la pelle
+ Sensibilizzatori

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica cronica	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC) Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)
Environmental Protection Agency
Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)
Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi
Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
Database delle sostanze pericolose
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)
Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense
Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

CONCRETEKIT PARTE A	Revisione n. 1
	Data revisione 04/04/2025
	Stampata il 04/04/2025
	Pagina n. 18/18

Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico Organizzazione mondiale della sanità

Data di pubblicazione: 21-mag-2013

Data di Revisione: 04-apr-2025

Nota di revisione: Revisione normativa

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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 la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura 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 non 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**