

**Scheda dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 13.10.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.10.2025

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Denominazione commerciale:** Bituver F4 rosso

**Numero foglio caratteristiche di sicurezza:** 39PI00027r

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

Il prodotto è destinato solo all'uso professionale.

**Utilizzazione della sostanza / della miscela**

Chimica edile

Impermeabilizzante a base elastomerica, fibrato, colorato pronto all'uso

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

**Produttore/fornitore:**

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi, 8

20152 Milano

Italia

Tel: +39 02 42431

www.gyproc.it • www.isover.it • www.it.weber

sdsPPC@saint-gobain.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

CAV Niguarda (Milano) Tel. 02-66101029;

CAV Cardarelli (Napoli) Tel. 081-5453333;

CAV Careggi (Firenze) Tel. 055-7947819;

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (Pavia) Tel. 0382-24444;

CAV Az. Osp. Papa Giovanni XXII (Bergamo) Tel. 800 883300;

CAV Umberto I (Roma) Tel. 06-49978000;

CAV A.Gemelli (Roma) Tel. 06-3054343;

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù (Roma) Tel. 06-68593726;

CAV Az. Osp. Univ. Foggia (Foggia) Tel. 800 183459;

CAV Az. Osp. Int. Verona (Verona) Tel. 800 011858.

Disponibilità di tutti i CAV 24 ore/24 hours

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

**Scheda dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 13.10.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.10.2025

**Denominazione commerciale: Bituver F4 rosso**

(Segue da pagina 1)

**Pittogrammi di pericolo**



GHS07

**Avvertenza** Attenzione

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

2-metil-2H-isotiazol-3-one

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

**Indicazioni di pericolo**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Consigli di prudenza**

P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

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+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Ulteriori dati:**

Informazioni ai sensi del Regolamento (UE) 528/2012/CE: questo prodotto contiene un prodotto biocida. Principio attivo: 2-metil-2H-isotiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

**2.3 Altri pericoli**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

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

**3.2 Miscela**

**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

(continua a pagina 3)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 13.10.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.10.2025

**Denominazione commerciale: Bituver F4 rosso**

(Segue da pagina 2)

**Sostanze pericolose/sostanze da elencare:**

CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 Reg.nr.: 01-2119486795-18-xxxx	carbonato di calcio sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	25-50%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numero indice: 613-088-00-6	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 orale: 450 mg/kg LC50/4 h per inalazione: 0,21 mg/l Limite di concentrazione specifico: Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,036 %	<0,025%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Numero indice: 613-326-00-9 Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx	2-metil-2H-isotiazol-3-one ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0015-<0,025%
CAS: 55965-84-9 Numeri CE: 611-341-5 Numero indice: 613-167-00-5	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Nota: B Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr.1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

**SVHC** Vien meno

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

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

Allontanare immediatamente gli infortunati dalla zona di pericolo. In caso di malessere del paziente rivolgersi a un medico e presentare questo foglio caratteristiche.

(continua a pagina 4)

**Scheda dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal**  
**Regolamento (UE) n. 2020/878.**

Data di stampa: 13.10.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.10.2025

**Denominazione commerciale: Bituver F4 rosso**

(Segue da pagina 3)

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.  
 Non somministrare mai nulla per bocca a una persona incosciente.  
 In caso di incoscienza, porre il paziente in posizione laterale stabile e consultare un medico.

**Inalazione:**

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.  
 Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
 Lavare immediatamente con acqua.

**Contatto con gli occhi** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

**Ingestione:** Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:**

CO2, polvere o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

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

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

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

**Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Indossare abbigliamento protettivo personale.

Garantire una ventilazione sufficiente.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

Diluire abbondantemente con acqua.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Provvedere ad una sufficiente areazione.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 5)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 13.10.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.10.2025

**Denominazione commerciale: Bituver F4 rosso**

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(Segue da pagina 4)

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

I prodotti devono essere conservati nella loro confezione originale, al riparo dagli agenti atmosferici e dall'umidità del suolo.

L'imballaggio deve rimanere integro per evitare che il prodotto si disperda nell'ambiente.

Quando si apre la confezione, evitare fuoriuscite di prodotto.

Applicare il prodotto secondo le istruzioni per l'uso.

Evitare di disperdere il prodotto.

Raccogliere l'acqua di pulizia di utensili o altre attrezzature per riutilizzarla o smaltirla secondo le normative locali. Non smaltire l'acqua di pulizia nell'ambiente o nelle fognature delle acque piovane.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

**Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.

**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

DNEL		
<b>CAS: 471-34-1 carbonato di calcio</b>		
Orale	Derived No Effect Level	6,1 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Per inalazione	Derived No Effect Level	6,36 mg/m <sup>3</sup> (worker local long term value)
		1,06 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value)
<b>CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one</b>		
Cutaneo	Derived No Effect Level	0,966 mg/kgxday (worker systemic long term value)
Per inalazione	Derived No Effect Level	0,345 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
	Derived No Effect Level	6,81 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)
		1,2 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)
<b>CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-one</b>		
Orale	Derived No Effect Level	0,027 mg/kgxday (consumer local long term value)
Per inalazione	Derived No Effect Level	0,043 mg/m <sup>3</sup> (worker local short term value)

(continua a pagina 6)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 13.10.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.10.2025

**Denominazione commerciale: Bituver F4 rosso**

(Segue da pagina 5)

		0,021 mg/m <sup>3</sup> (worker local long term value) 0,021 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value) 0,043 mg/m <sup>3</sup> (consumer local short term value)
--	--	---

**CAS: 55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Orale	Derived No Effect Level	0,09 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Per inalazione	Derived No Effect Level	0,02 mg/m <sup>3</sup> (worker local long term value) 0,02 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value)

**PNEC**

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**

Predicted No-Effect Concentration	3 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,000403 mg/l (sea water rating factor) 0,00403 mg/l (fresh water rating factor)

**CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-one**

Predicted No-Effect Concentration	0,0471 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,00339 mg/l (sea water rating factor) 0,00339 mg/l (fresh water rating factor)

**CAS: 55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Predicted No-Effect Concentration	0,01 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,00339 mg/l (sea water rating factor) 0,00339 mg/l (fresh water rating factor)

**Numero CAS della sostanza                      %    tipo    valore unità**

**CAS: 471-34-1 carbonato di calcio**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: (10) mg/m <sup>3</sup> (e)
--------------	---

**Ulteriori indicazioni:**

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere capitolo 7

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con la pelle.

Dopo la lavorazione del prodotto utilizzare una crema nutriente per la pelle.

**Protezione respiratoria**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

(continua a pagina 7)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 13.10.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.10.2025

**Denominazione commerciale: Bituver F4 rosso**

(Segue da pagina 6)

**Protezione delle mani**

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Guanti protettivi.

**Materiale dei guanti**

Gomma butilica

Gomma nitrilica

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Protezione degli occhi/del volto** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

**Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**Indicazioni generali**
**Stato fisico**

Liquido

**Colore:**

rosso

**Odore:**

caratteristico

**Soglia olfattiva:**

Non definito.

**Punto di fusione/punto di congelamento:**

non definito

**Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

100 °C (CAS: 7732-18-5 Water)

**Infiammabilità**

Non applicabile.

**Limite di esplosività inferiore e superiore inferiore:**

Non definito.

**superiore:**

Non definito.

**Punto di infiammabilità:**

Non applicabile

**Temperatura di autoaccensione:**

Non definito.

**Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

**ph a 20 °C**

8,4-9,4

**Viscosità:**
**Viscosità cinematica a 20 °C**

38.000-48.000 s

Non stabilito.

**dinamica:**

Non stabilito.

**Solubilità**
**Acqua:**

parzialmente solubile

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Non definito.

**Tensione di vapore a 20 °C:**

48 hPa (CAS: 7732-18-5 Water)

**Densità e/o densità relativa**
**Densità a 20 °C:**

 1,35-1,5 g/cm<sup>3</sup>
**Densità relativa**

Non definito.

(continua a pagina 8)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 13.10.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.10.2025

**Denominazione commerciale: Bituver F4 rosso**

(Segue da pagina 7)

<b>Densità apparente:</b>	Non applicabile.
<b>Densità di vapore:</b>	Non definito.

**9.2 Altre informazioni**
**Aspetto:**
**Forma:** Liquido

**Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
**Temperatura di accensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

**Minimum ignition energy**
**Prova di separazione dei solventi:** Non applicabile.

**Tenore del solvente:**
**Solventi organici:** 0,2 %

**Acqua:** 10,4 %

**EU-VOC (g/L)** <10,0000 g/l

**Cambiamento di stato punto/l'intervallo di rammollimento**
**Proprietà ossidanti:** Non definito.

**Velocità di evaporazione** Non definito.

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**
**Esplosivi** Vien meno

**Gas infiammabili** Vien meno

**Aerosol** Vien meno

**Gas comburenti** Vien meno

**Gas sotto pressione** Vien meno

**Liquidi infiammabili** Vien meno

**Solidi infiammabili** Vien meno

**Sostanze e miscele autoreattive** Vien meno

**Liquidi piroforici** Vien meno

**Solidi piroforici** Vien meno

**Sostanze e miscele autoriscaldanti** Vien meno

**Sostanze e miscele che emettono gas**
**infiammabili a contatto con l'acqua** Vien meno

**Liquidi comburenti** Vien meno

**Solidi comburenti** Vien meno

**Perossidi organici** Vien meno

**Sostanze o miscele corrosive per i metalli** Vien meno

**Esplosivi desensibilizzati** Vien meno

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**
**10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.2 Stabilità chimica** Stabile alle condizioni di stoccaggio raccomandate

**Decomposizione termica / Condizioni da evitare:** Stabile a temperatura ambiente.

(continua a pagina 9)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 13.10.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.10.2025

**Denominazione commerciale: Bituver F4 rosso**

(Segue da pagina 8)

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
**Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Componenti	tipo	valore	specie
<b>CAS: 471-34-1 carbonato di calcio</b>			
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)	
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)	
<b>CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one</b>			
Orale	LD50	450 mg/kg (ATE)	
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)	
<b>CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-one</b>			
Orale	LD50	120 mg/kg (rat)	
Cutaneo	LD50	242 mg/kg (rat)	
Per inalazione	LC50/4 h	0,34 mg/l (rat)	
<b>CAS: 55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)</b>			
Orale	LD50	457 mg/kg (rat)	
Cutaneo	LD50	660 mg/kg (rabbit)	
Per inalazione	LC50/4 h	2,36 mg/l (rat)	

**Irritabilità primaria:**
**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 10)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 13.10.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.10.2025

**Denominazione commerciale: Bituver F4 rosso**

(Segue da pagina 9)

**11.2 Informazioni su altri pericoli**
**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**
**12.1 Tossicità**
**Tossicità acquatica:** Non classificato nocivo per la vita acquatica

**Tipo di test/ concentrazione attiva/ metodo valutazione**
**CAS: 471-34-1 carbonato di calcio**

EC50/72h | 14 mg/l (Alga)

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**

LC50/96h	2,15-22 mg/l (fish)
EC50/48h	2,9 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	0,07-0,15 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (72h)	0,0403-0,055 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

**CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-one**

LC50/48h	0,934 mg/l (aquatic invertebrates)
	6,2 mg/l (fish)
LC50/24h	7,3 mg/l (fish)
LC50/96h	1,81 mg/l (aquatic invertebrates)
	4,77 mg/l (fish)
EC50/24h	0,445 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
	1,7 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/48h	1,6 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/96h	0,0725 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (21d)	0,042 mg/l (aquatic invertebrates)
EC 10/16h	1 mg/l (microorganisms)

**CAS: 55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

LC50/48h	0,18 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
LC50/96h	0,282 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
	0,19-0,3 mg/l (fish)
EC50/24h	0,109 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
	0,0107 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
EC50/48h	0,16 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
	0,0181-0,0371 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
EC50/96h	0,0357 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
EC50/72h	0,0063-0,0273 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

(continua a pagina 11)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 13.10.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.10.2025

**Denominazione commerciale: Bituver F4 rosso**

(Segue da pagina 10)

NOEC (14d)	0,035 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
NOEC (21d)	0,011-1,05 mg/l (Daphnia magna (grande dafnia))
NOEC (28d)	0,098 mg/l (fish)

**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**
**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**

EBAB | 0,7 log Pow

**CAS: 55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

EBAB | 0,75 log Pow

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

**12.7 Altri effetti avversi**
**Comportamento in impianti di depurazione:**
**Tipo di test/ concentrazione attiva/ metodo valutazione**
**CAS: 471-34-1 carbonato di calcio**

EC 50 (3h) | 1.000 mg/l (microorganisms)

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**

EC 50 (3h) | 12,8-24 mg/l (microorganisms)

**CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-one**

EC 50 (3h) | 41 mg/l (microorganisms)

**CAS: 55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

EC 50 (3h) | 4,5 mg/l (microorganisms)

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
**Ulteriori indicazioni:** Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

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

Smaltire il prodotto in conformità con le norme vigenti a livello locale e nazionale.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature

Non abbandonare il prodotto e/o il contenitore ma eliminare il contenuto/recipiente in un punto di raccolta dei rifiuti.

Per la pulizia degli strumenti: rimuovere i residui di prodotto dagli strumenti di miscelazione e di applicazione prima di pulirli con acqua.

(continua a pagina 12)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 13.10.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.10.2025

**Denominazione commerciale: Bituver F4 rosso**

(Segue da pagina 11)

Non disperdere l'acqua né smaltire l'acqua di lavaggio nell'ambiente.  
 Raccogliere l'acqua di pulizia, lasciare che le particelle si depositino, scartare l'acqua e preferibilmente riutilizzarla o smaltirla nelle reti fognarie locali e lasciare che la massa sedimentata si indurisca.  
 Seguire le istruzioni per l'uso e lo smaltimento fornite dal produttore per evitare il rilascio nell'ambiente.

**Imballaggi non puliti:**
**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

<b>14.1 Numero ONU o numero ID ADR, IMDG, IATA</b>	Non applicabile
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto ADR, IMDG, IATA</b>	Non applicabile
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto ADR, ADN, IMDG, IATA Classe</b>	Non applicabile
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio ADR, IMDG, IATA</b>	Non applicabile
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile.
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
<b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
<b>UN "Model Regulation":</b>	Non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**
**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) (cfr. Candidate List, Allegati XIV e XVII) e s.m.i.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

Regolamento (UE) 2020/878 (che modifica l'allegato II del REACH sulla compilazione delle Schede Dati di Sicurezza)

Directive 2004/42/EC (VOC), cf. section 9

Questo prodotto è soggetto al Regolamento (UE) 2023/2055 che modifica l'Allegato XVII del REACH "Elenco delle restrizioni" riguardo le microparticelle di polimeri sintetici (Voce n. 78 dell'elenco).

D.Lgs. 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE

**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** cf. section 2

**Direttiva 2004/42/CE**

Tipo di prodotto: PITTURE E VERNICI

- Sottocategoria: Pitture monocomponenti ad alte prestazioni
- Rivestimenti a base acquosa, Valore limite: 140 g/l

(continua a pagina 13)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 13.10.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.10.2025

**Denominazione commerciale: Bituver F4 rosso**

(Segue da pagina 12)

VOC: &lt;10,0000 g/l

**Direttiva 2012/18/UE**
**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

**REGOLAMENTO (UE) 2017/852 sul mercurio (Allegato I)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

**Regolamento (UE) N. 649/2012**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
**Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**REGOLAMENTO (UE) 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Disposizioni nazionali:**
**Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	0,1-1

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

(continua a pagina 14)

**Scheda dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
 Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 13.10.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.10.2025

**Denominazione commerciale: Bituver F4 rosso**

(Segue da pagina 13)

**Frasi rilevanti**

Il seguente elenco di indicazioni di pericolo pertinenti è il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate altrove in questa scheda di dati di sicurezza (in particolare nella Sezione 3) ed è riportato come richiesto dal Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato II, e successive modifiche (Regolamento (UE) 2020/878). Le indicazioni qui menzionate non si riferiscono al prodotto stesso, ma si riferiscono ai singoli ingredienti dei prodotti e sono fornite a titolo informativo.

- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H310 Letale per contatto con la pelle.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H330 Letale se inalato.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

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

La procedura adottata per ricavare la classificazione del prodotto è il calcolo in base ai componenti della miscela.

Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
-------------------------------	-------------------

**Scheda rilasciata da:** Direzione tecnica

**Persona da contattare in azienda:** Monica Menozzi; tel: +39-0536-837215

**Numero di versione della versione precedente:** 1

**Abbreviazioni e acronimi:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: livello derivato senza effetto (REACH)
- PNEC : concentrazione prevedibile priva di effetti (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE: Acute toxicity estimate values (STAtime della tossicità acuta)
- Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
- Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2
- Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
- Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C
- Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
- Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

(continua a pagina 15)

**Scheda dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31, modificato dal  
Regolamento (UE) n. 2020/878.

Data di stampa: 13.10.2025

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.10.2025

**Denominazione commerciale: Bituver F4 rosso**

(Segue da pagina 14)

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

Secondo l'allegato II del regolamento REACH, le sezioni modificate in questa versione della scheda di sicurezza rispetto alla versione precedente sono contrassegnate da un asterisco.

IT