Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.07.2026 Numero versione 40 (sostituisce la versione 39) Revisione: 13.07.2026

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com

UHU BOSTIK S.p.A. - Via G.B. Pirelli, 19 - 20124 Milano
Tel. +39.02.6775.08 Fax +39.02.6775.481
mail@uhubostik.it

· **Informazioni fornite da:**
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Istituto Superiore di Sanità (ISS): +390649906140
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera “Antonio Cardarelli”: 081-5453333
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi: 055-7947819
Centro antiveleni, Centro nazionale d’informazione tossicologica: 0382-24444
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Ni- guarda Ca’ Grande: 02-66101029
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera “Papa Giovanni XXIII”: 800883300
Centro antiveleni Policlinico “Umberto I”: 06-49978000
Centro antiveleni del Policlinico “Agosti- no Gemelli”: 800183459
Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù: 06 68593726
Centro antiveleni dell’Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento: 800011858

*
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3	H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **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 di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.07.2026 Numero versione 40 (sostituisce la versione 39) Revisione: 13.07.2026

Denominazione commerciale: GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Metilcicloesano
resina di p-tert-butilfenolo formaldeide
Butanone
Acetato di etile
Rosin

· **Indicazioni di pericolo**
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Consigli di prudenza**

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261	Evitare di respirare i vapori.
P370+P378	In caso d'incendio: utilizzare per estinguere: Acqua nebulizzata, Schiuma resistente all'alcool, Polvere per estintore, Anidride carbonica.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni nazionali.

· **Ulteriori dati:**
Il prodotto contiene: Precursori di esplosivi soggetti a segnalazione. Messa a disposizione, introduzione, detenzione e uso ai sensi del regolamento (UE) 2019/1148, articolo 9.

· **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**

78-93-3	Butanone	Elenco II

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscele**

· **Descrizione:** Adesivo

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.07.2026 Numero versione 40 (sostituisce la versione 39) Revisione: 13.07.2026

Denominazione commerciale: GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Segue da pagina 2)

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3 Numero indice: 601-018-00-7 Reg.nr.: 01-2119556887-18-XXXX	Metilcicloesano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥10-<25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numero indice: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	Butanone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Numero indice: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	Acetato di etile Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numero indice: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	Acetone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥2,5-<10%
CAS: 25085-50-1 Numero CE: 607-533-3	resina di p-tert-butilfenolo formaldeide Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9 Numero indice: 025-199-09-0 Reg.nr.: Exempt	ossido di magnesio sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	1-2,5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Numero indice: 650-015-00-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32-XXXX	Rosin Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Numero indice: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX	Ossido di zinco Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

· **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:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
· **Inalazione:**
Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.07.2026 Numero versione 40 (sostituisce la versione 39) Revisione: 13.07.2026

Denominazione commerciale: GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Segue da pagina 3)

· **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
· **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
· **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:**
Acqua nebulizzata
Schiuma resistente all'alcool
Polvere per estintore
Anidride carbonica
· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Non sono disponibili altre informazioni.
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Altre indicazioni**
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
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.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.07.2026 Numero versione 40 (sostituisce la versione 39) Revisione: 13.07.2026

Denominazione commerciale: GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Segue da pagina 4)

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
· **Classe di stoccaggio:** 3
· **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:**	
108-87-2 Metilcicloesano	
TWA	Valore a lungo termine: 1606 mg/m³, 400 ppm
78-93-3 Butanone	
TWA	Valore a breve termine: 885 mg/m³, 300 ppm Valore a lungo termine: 590 mg/m³, 200 ppm IBE
VL	Valore a breve termine: 900 mg/m³, 300 ppm Valore a lungo termine: 600 mg/m³, 200 ppm
141-78-6 Acetato di etile	
TWA	Valore a lungo termine: 1441 mg/m³, 400 ppm
VL	Valore a breve termine: 1468 mg/m³, 400 ppm Valore a lungo termine: 734 mg/m³, 200 ppm
67-64-1 Acetone	
TWA	Valore a breve termine: 1781 mg/m³, (750) ppm Valore a lungo termine: 1187 mg/m³, (500) ppm A4, IBE
VL	Valore a lungo termine: 1210 mg/m³, 500 ppm
1309-48-4 ossido di magnesio	
TWA	Valore a lungo termine: 10 mg/m³ A4, (i)
8050-09-7 Rosin	
TWA	Valore a lungo termine: (L) ppm sen

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.07.2026 Numero versione 40 (sostituisce la versione 39) Revisione: 13.07.2026

Denominazione commerciale: GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Segue da pagina 5)

· **DNEL**

108-87-2 Metilcicloesano		
Orale	Utente, orale, a lungo termine	0,4 mg/kg bw/day
Cutaneo	Lavoratore, esposizione dermica a lungo termine	1,7 mg/kg bw/day
	Utente, dermico, a lungo termine	0,8 mg/kg bw/day
Per inalazione	Lavoratore, inalazione, esposizione di breve durata	1354,6 mg/m³
	Lavoratore, inalazione, esposizione a lungo termine	64,3 mg/m³
	Utente, acuto, inalazione	1016 mg/m³
	Utente, inalazione, a lungo termine	16 mg/m³
78-93-3 Butanone		
Orale	Utente, orale, a lungo termine	31 mg/kg bw/day
Cutaneo	Lavoratore, esposizione dermica a lungo termine	1161 mg/kg bw/day
	Utente, dermico, a lungo termine	412 mg/kg bw/day
Per inalazione	Lavoratore, inalazione, esposizione di breve durata	900 mg/m³
	Lavoratore, inalazione, esposizione a lungo termine	600 mg/m³
	Utente, acuto, inalazione	450 mg/m³
	Utente, inalazione, a lungo termine	106 mg/m³
141-78-6 Acetato di etile		
Orale	Utente, orale, a lungo termine	4,5 mg/kg bw/day
Cutaneo	Lavoratore, esposizione dermica a lungo termine	63 mg/kg bw/day
	Utente, dermico, a lungo termine	37 mg/kg bw/day
Per inalazione	Lavoratore, inalazione, esposizione di breve durata	1468 mg/m³
	Lavoratore, inalazione, esposizione a lungo termine	734 mg/m³
	Utente, acuto, inalazione	734 mg/m³
	Utente, inalazione, a lungo termine	367 mg/m³
67-64-1 Acetone		
Orale	Utente, orale, a lungo termine	62 mg/kg bw/day
Cutaneo	Lavoratore, esposizione dermica a lungo termine	186 mg/kg bw/day
	Utente, dermico, a lungo termine	62 mg/kg bw/day
Per inalazione	Lavoratore, inalazione, esposizione di breve durata	2420 mg/m³
	Lavoratore, inalazione, esposizione a lungo termine	1210 mg/m³
	Utente, inalazione, a lungo termine	200 mg/m³

· **PNEC**

108-87-2 Metilcicloesano		
	Acqua dolce	0,00134 mg/l
	Sedimenti di acqua dolce	0,0362 mg/kg dry weight
	Acqua di mare	0,000134 mg/l
	Sedimenti marini	0,00362 mg/kg dry weight
	Suolo	0,0097 mg/kg
	Impianto di trattamento delle acque reflue	0,273 mg/l

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.07.2026 Numero versione 40 (sostituisce la versione 39) Revisione: 13.07.2026

Denominazione commerciale: GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Segue da pagina 6)

78-93-3 Butanone		
Orale	Avvelenamento secondario	1000 mg/kg
	Acqua dolce	55,8 mg/l
	Sedimenti di acqua dolce	284,7 mg/kg dry weight
	Acqua di mare	55,8 mg/l
	Sedimenti marini	284,7 mg/kg dry weight
	Suolo	22,5 mg/kg
	Impianto di trattamento delle acque reflue	709 mg/l
	Rilascio sporadico	55,8 mg/l
141-78-6 Acetato di etile		
	Acqua dolce	0,24 mg/l
	Sedimenti di acqua dolce	1,15 mg/kg dry weight
	Acqua di mare	0,024 mg/l
	Sedimenti marini	0,115 mg/kg dry weight
	Suolo	0,148 mg/kg
	Impianto di trattamento delle acque reflue	650 mg/l
67-64-1 Acetone		
	Acqua dolce	10,6 mg/l
	Sedimenti di acqua dolce	30,4 mg/kg dry weight
	Acqua di mare	1,06 mg/l
	Sedimenti marini	3,04 mg/kg dry weight
	Suolo	29,5 mg/kg
	Impianto di trattamento delle acque reflue	100 mg/l
	Rilascio sporadico	21 mg/l
1314-13-2 Ossido di zinco		
	Acqua dolce	0,0144 mg/l
	Sedimenti di acqua dolce	146,9 mg/kg dry weight
	Acqua di mare	0,0072 mg/l
	Sedimenti marini	162,2 mg/kg dry weight
	Suolo	83,1 mg/kg
	Impianto di trattamento delle acque reflue	0,1 mg/l

· **Componenti con valori limite biologici:**

78-93-3 Butanone	
IBE	2 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: Metil etil chetone
67-64-1 Acetone	
IBE	50 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acetone

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.07.2026 Numero versione 40 (sostituisce la versione 39) Revisione: 13.07.2026

Denominazione commerciale: GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Segue da pagina 7)

· **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 punto 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.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
· **Protezione respiratoria**
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
· **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:**
Filtro AX
Filtro A
· **Protezione delle mani**
Guanti / resistenti ai solventi


Guanti protettivi

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.
· **Materiale dei guanti**
Spessore del materiale consigliato: > 0,12 mm
Gomma butilica
Gomma nitrilica
Spessore del materiale consigliato: > 0,7 mm
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 10 minuti (Permeazione in conformitá alla norma EN 374-3 3: Level 1).
Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 120 minuti (Permeazione in conformitá alla norma EN 374-3 3: Level 4).
· **Protezione degli occhi/del volto**


Occhiali protettivi a tenuta

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.
· **Tuta protettiva:**
Indossare la tuta protettiva.
Indumenti protettivi resistenti ai solventi

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.07.2026 Numero versione 40 (sostituisce la versione 39) Revisione: 13.07.2026

Denominazione commerciale: GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
· **Indicazioni generali**	
· **Stato fisico**	Liquido
· **Colore:**	Giallo
· **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**	55,8-56,6 °C
· **Infiammabilità**	Facilmente infiammabile.
· **Limite di esplosività inferiore e superiore**	
· **Inferiore:**	1,8 Vol %
· **Superiore:**	11,5 Vol %
· **Punto di infiammabilità:**	-4 °C
· **Temperatura di autoaccensione:**	260 °C
· **Temperatura di decomposizione:**	Non definito
· **ph**	Non definito
· **Viscosità:**	
· **Viscosità cinematica**	Non definito
· **Dinamica a 20 °C:**	2500 mPas
· **Solubilità**	
· **acqua:**	Poco e/o non miscibile.
· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**	Non definito
· **Tensione di vapore a 20 °C:**	105 hPa
· **Tensione di vapore a 50 °C:**	360 hPa
· **Densità e/o densità relativa**	
· **Densità a 20 °C:**	0,933-~0,933 g/cm³
· **Densità relativa**	Non definito
· **Densità di vapore:**	Non definito
· **9.2 Altre informazioni**	Nella scheda sono stati riportati tutti i dati fisici rilevanti per la caratterizzazione della miscela. I dati non riportati sulla scheda non sono misurabili o non sono rilevanti per la caratterizzazione della miscela stessa.
· **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 è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· **Tenore del solvente:**	
· **Solventi organici:**	77,5 %
· **Acqua:**	0,2 %

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.07.2026 Numero versione 40 (sostituisce la versione 39) Revisione: 13.07.2026

Denominazione commerciale: GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Segue da pagina 9)

· **VOC (CE)**	77,45 %
· **Contenuto solido:**	22,4 %
· **Cambiamento di stato**	
· **Velocità di evaporazione**	Non definito

· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**	
· **Esplosivi**	non applicabile
· **Gas infiammabili**	non applicabile
· **Aerosol**	non applicabile
· **Gas comburenti**	non applicabile
· **Gas sotto pressione**	non applicabile
· **Liquidi infiammabili**	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
· **Solidi infiammabili**	non applicabile
· **Sostanze e miscele autoreattive**	non applicabile
· **Liquidi piroforici**	non applicabile
· **Solidi piroforici**	non applicabile
· **Sostanze e miscele autoriscaldanti**	non applicabile
· **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua**	non applicabile
· **Liquidi comburenti**	non applicabile
· **Solidi comburenti**	non applicabile
· **Perossidi organici**	non applicabile
· **Sostanze o miscele corrosive per i metalli**	non applicabile
· **Esplosivi desensibilizzati**	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.2 Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· **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:** Pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici.

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:**

108-87-2 Metilcicloesano

Orale	LD50	4000-4500 mg/kg (rabbit)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.07.2026 Numero versione 40 (sostituisce la versione 39) Revisione: 13.07.2026

Denominazione commerciale: GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Segue da pagina 10)

78-93-3 Butanone		
Orale	LD50	>2193 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>8050 mg/kg (rat)
141-78-6 Acetato di etile		
Orale	LD50	4934 mg/kg (rabbit)
Cutaneo	LD50	>20000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	29,3 mg/l (rat)
67-64-1 Acetone		
Orale	LD50	5800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>15800 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	76 mg/l (rat)
25085-50-1 resina di p-tert-butilfenolo formaldeide		
Orale	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (rat)
1309-48-4 ossido di magnesio		
Orale	LD50	3870 mg/kg
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
8050-09-7 Rosin		
Orale	LD50	2800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (rat)
1314-13-2 Ossido di zinco		
Orale	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (rat)

· **Irritabilità primaria:**
· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Provoca grave irritazione oculare.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.
· **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Non applicabile
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**
Può provocare sonnolenza o vertigini.
· **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.
· **Ulteriori dati tossicologici:**
· **Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)** Non applicabile
· **Sensibilizzazione** Non applicabile

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.07.2026 Numero versione 40 (sostituisce la versione 39) Revisione: 13.07.2026

Denominazione commerciale: GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Segue da pagina 11)

· **Tossicità a dose ripetuta** Non applicabile
· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**		
78-93-3	Butanone	Elenco II
98-54-4	4-terz-butilfenolo	Elenco I

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**
· **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **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**
Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.
· **12.7 Altri effetti avversi**
· **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
nocivo per gli organismi acquatici

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1133

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
· **ADR/ADN** 1133 ADESIVI

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.07.2026 Numero versione 40 (sostituisce la versione 39) Revisione: 13.07.2026

Denominazione commerciale: GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Segue da pagina 12)

· **IMDG, IATA**	ADHESIVES
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**	
· **ADR/ADN**	
	
· **Classe**	3 (F1) Liquidi infiammabili
· **Etichetta**	3
· **IMDG, IATA**	
	
· **Class**	3 Liquidi infiammabili
· **Label**	3
· **14.4 Gruppo d'imballaggio**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Pericoli per l'ambiente**	
· **Marine pollutant:**	No
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Attenzione: Liquidi infiammabili
· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**	-
· **Numero EMS:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	Non applicabile
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· **ADR/ADN**	
· **Quantità limitate (LQ)**	5L
· **Quantità esenti (EQ)**	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· **Categoria di trasporto**	3
· **Codice di restrizione in galleria**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.07.2026 Numero versione 40 (sostituisce la versione 39) Revisione: 13.07.2026

Denominazione commerciale: GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Segue da pagina 13)

· **Osservazioni:**	ml For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time t > 100s).
· **UN "Model Regulation":**	UN 1133 ADESIVI, 3, III

*

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **Categoria Seveso** P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5000 t
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50000 t
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **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**

67-64-1	Acetone	

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

78-93-3	Butanone	3
67-64-1	Acetone	3

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

78-93-3	Butanone	3
67-64-1	Acetone	3

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	50-100

(continua a pagina 15)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.07.2026 Numero versione 40 (sostituisce la versione 39) Revisione: 13.07.2026

Denominazione commerciale: GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Segue da pagina 14)

· **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.

· **Frasi rilevanti**
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

Liquidi infiammabili	Principi ponte
Corrosione/irritazione della pelle Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Sensibilizzazione della pelle Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico	La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

· **Scheda rilasciata da:** PSRA
· **Interlocutore:** PSRA
· **Data della versione precedente:** 31.05.2021
· **Numero di versione della versione precedente:** 39
· **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
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

(continua a pagina 16)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.07.2026 Numero versione 40 (sostituisce la versione 39) Revisione: 13.07.2026

Denominazione commerciale: GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Segue da pagina 15)

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
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
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3
· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT