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

Stampato il: 16.07.2026 Numero versione 36 (sostituisce la versione 35) Revisione: 16.07.2026

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** GRF CONTACT SPRAY AE 200ML*12 L221
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Materia lubrificante

· **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**

| | |
|---|---|
| Aerosol 1 | H222 Aerosol altamente infiammabile. |
| | H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Provoca grave irritazione oculare. |
| STOT SE 3 | H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Asp. Tox. 1 | H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| 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: 16.07.2026 Numero versione 36 (sostituisce la versione 35) Revisione: 16.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CONTACT SPRAY AE 200ML*12 L221

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
propan-2-olo
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di «hydrotreating»

· **Indicazioni di pericolo**
H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
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. |
| P211 | Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. |
| P251 | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. |
| P261 | Evitare di respirare gli aerosol. |
| 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. |
| P410+P412 | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. |
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni nazionali. |

· **Ulteriori dati:**
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile

· **vPvB:** Non applicabile

* 
## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscele**

· **Descrizione:** Lubrificante

· **Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|---|---|
| Numero CE: 926-141-6<br>Reg.nr.: 01-2119456620-43-XXXX | Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici<br>Asp. Tox. 1, H304, EUH066 | 10-25% |

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 16.07.2026 Numero versione 36 (sostituisce la versione 35) Revisione: 16.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CONTACT SPRAY AE 200ML*12 L221

(Segue da pagina 2)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Numero indice: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX | propan-2-olo<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 10-25% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Numero indice: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-XXXX | propano<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 10-25% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Numero indice: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-XXXX | butano, puro<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 10-25% |
| CAS: 64742-48-9<br>Numero CE: 919-857-5<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX | Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066 | 2,5-10% |
| CAS: 64742-55-8<br>EINECS: 265-158-7<br>Numero indice: 649-468-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119487077-29-XXXX | distillati (petrolio), paraffinici leggeri di «hydrotreating»<br>Asp. Tox. 1, H304 | 2,5-10% |
| CAS: 34140-91-5<br>EINECS: 251-846-4 | oleic acid compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | ≥0,25-<1% |

· **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 in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
Non sono necessari provvedimenti specifici.
· **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
· **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.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 16.07.2026 Numero versione 36 (sostituisce la versione 35) Revisione: 16.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CONTACT SPRAY AE 200ML*12 L221

(Segue da pagina 3)

· **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:**
$CO_2$, 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**
Non sono disponibili altre informazioni.
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

## 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:**
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.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50°C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 16.07.2026 Numero versione 36 (sostituisce la versione 35) Revisione: 16.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CONTACT SPRAY AE 200ML*12 L221

(Segue da pagina 4)

· **Classe di stoccaggio:** 2 B
· **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:**

| | |
|---|---|
| **67-63-0 propan-2-olo** | |
| TWA | Valore a breve termine: 983 mg/m³, 400 ppm<br>Valore a lungo termine: 492 mg/m³, 200 ppm<br>A4 |
| **74-98-6 propano** | |
| TWA | Valore a lungo termine: 1000 ppm |
| **106-97-8 butano, puro** | |
| TWA | Valore a lungo termine: 1000 ppm |

· **DNEL**

| | | |
|---|---|---|
| **67-63-0 propan-2-olo** | | |
| Orale | Utente, orale, a lungo termine | 26 mg/kg bw/day |
| Cutaneo | Lavoratore, esposizione dermica a lungo termine | 888 mg/kg bw/day |
| | Utente, dermico, a lungo termine | 319 mg/kg bw/day |
| Per inalazione | Lavoratore, inalazione, esposizione a lungo termine | 500 mg/m³ |
| | Utente, inalazione, a lungo termine | 89 mg/m³ |

· **PNEC**

| | | |
|---|---|---|
| **67-63-0 propan-2-olo** | | |
| Orale | Avvelenamento secondario | 160 mg/kg |
| | Acqua dolce | 140,9 mg/l |
| | Sedimenti di acqua dolce | 552 mg/kg dry weight |
| | Acqua di mare | 140,9 mg/l |
| | Sedimenti marini | 552 mg/kg dry weight |
| | Suolo | 28 mg/kg |
| | Impianto di trattamento delle acque reflue | 2251 mg/l |
| | Rilascio sporadico | 140,9 mg/l |

· **Componenti con valori limite biologici:**

| | |
|---|---|
| **67-63-0 propan-2-olo** | |
| IBE | 40 mg/l<br>Campioni: urine<br>Momento del prelievo: f.t.f.s.l<br>Indicatore biologico: acetone |

· **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.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 16.07.2026 Numero versione 36 (sostituisce la versione 35) Revisione: 16.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CONTACT SPRAY AE 200ML*12 L221

(Segue da pagina 5)

· **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.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
· **Protezione respiratoria** Non necessario
· **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.
· **Materiale dei guanti**
Spessore del materiale consigliato: > 0,12 mm
Gomma nitrilica
· **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).
· **Protezione degli occhi/del volto**
Occhiali protettivi


Occhiali protettivi a tenuta

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
· **Indicazioni generali**

| | |
|---|---|
| · **Stato fisico** | Aerosol |
| · **Colore:** | In conformità con la denominazione del prodotto |
| · **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** | -44,5 °C (74-98-6 propano) |
| · **Infiammabilità** | Non applicabile |
| · **Limite di esplosività inferiore e superiore** | |
| · **Inferiore:** | 0,5 Vol % |
| · **Superiore:** | 8,5 Vol % |
| · **Punto di infiammabilità:** | -97 °C |
| · **Temperatura di autoaccensione:** | 210 °C |
| · **Temperatura di decomposizione:** | Non definito |
| · **ph** | Non definito |

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 16.07.2026 Numero versione 36 (sostituisce la versione 35) Revisione: 16.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CONTACT SPRAY AE 200ML*12 L221

(Segue da pagina 6)

| | |
|---|---|
| · **Viscosità:** | |
| · **Viscosità cinematica** | Non definito |
| · **Dinamica:** | Non definito |
| · **Solubilità** | |
| · **acqua:** | Poco e/o non miscibile. |
| · **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** | Non definito |
| · **Tensione di vapore a 20 °C:** | 2100 hPa |
| · **Densità e/o densità relativa** | |
| · **Densità a 20 °C:** | 0,644 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:** | Aerosol |
| · **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:** | 85,1 % |
| · **VOC (CE)** | 85,10 % |
| · **Contenuto solido:** | 0,0 % |
| · **Cambiamento di stato** | |
| · **Velocità di evaporazione** | Non applicabile. |
| · **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici** | |
| · **Esplosivi** | non applicabile |
| · **Gas infiammabili** | non applicabile |
| · **Aerosol** | Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| · **Gas comburenti** | non applicabile |
| · **Gas sotto pressione** | non applicabile |
| · **Liquidi infiammabili** | non applicabile |
| · **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 |

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 16.07.2026 Numero versione 36 (sostituisce la versione 35) Revisione: 16.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CONTACT SPRAY AE 200ML*12 L221

(Segue da pagina 7)

| | |
|---|---|
| · **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:**
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:** | | |
|---|---|---|
| **Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici** | | |
| Orale | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | >5000 mg/kg (rabbit) |
| **67-63-0 propan-2-olo** | | |
| Orale | LD50 | 5045 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | 12800 mg/kg (rabbit) |
| Per inalazione | LC50/4 h | 30 mg/l (rat) |
| **64742-48-9 Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici** | | |
| Orale | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | >3000 mg/kg (rab) |
| **34140-91-5 oleic acid compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)** | | |
| Orale | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |

· **Irritabilità primaria:**
· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Provoca grave irritazione oculare.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 16.07.2026 Numero versione 36 (sostituisce la versione 35) Revisione: 16.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CONTACT SPRAY AE 200ML*12 L221

(Segue da pagina 8)

· **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**
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
· **Ulteriori dati tossicologici:**
· **Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)** Non applicabile
· **Sensibilizzazione** Non applicabile
· **Tossicità a dose ripetuta** Non applicabile
· **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 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**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il 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.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 16.07.2026 Numero versione 36 (sostituisce la versione 35) Revisione: 16.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CONTACT SPRAY AE 200ML*12 L221

(Segue da pagina 9)

· **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** | UN1950 |
| · **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** | |
| · **ADR/ADN** | 1950 AEROSOL |
| · **IMDG** | AEROSOLS |
| · **IATA** | AEROSOLS, flammable |
| · **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** | |
| · **ADR/ADN** | |



| | |
|---|---|
| · **Classe** | 2 5F Gas |
| · **Etichetta** | 2.1 |
| · **IMDG, IATA** | |



| | |
|---|---|
| · **Class** | 2.1 Gas |
| · **Label** | 2.1 |
| · **14.4 Gruppo d'imballaggio** | |
| · **ADR/ADN, IMDG, IATA** | non applicabile |
| · **14.5 Pericoli per l'ambiente** | |
| · **Marine pollutant:** | No |
| · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | Attenzione: Gas |
| · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** | - |
| · **Numero EMS:** | F-D,S-U |
| · **Stowage Code** | SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. |
| · **Segregation Code** | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated |

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 16.07.2026 Numero versione 36 (sostituisce la versione 35) Revisione: 16.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CONTACT SPRAY AE 200ML*12 L221

(Segue da pagina 10)

| | |
|---|---|
| · | from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** | Non applicabile |
| · **Trasporto/ulteriori indicazioni:** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 75 kg<br>On cargo aircraft only: 150 kg |
| · **ADR/ADN** | |
| · **Quantità limitate (LQ)** | 1L |
| · **Quantità esenti (EQ)** | Codice: E0<br>Vietato al trasporto in quantità esente |
| · **Categoria di trasporto** | 2 |
| · **Codice di restrizione in galleria** | D |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1950 AEROSOL, 2.1 |

## 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** P3a AEROSOL INFIAMMABILI
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 150 t
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 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**

· **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.

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 16.07.2026 Numero versione 36 (sostituisce la versione 35) Revisione: 16.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CONTACT SPRAY AE 200ML*12 L221

(Segue da pagina 11)

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

| Classe | quota in % |
|---|---|
| NC | 50-100 |

· **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**
H220 Gas altamente infiammabile.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
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.

| Aerosol | Principi ponte |
|---|---|
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare<br>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)<br>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. |
| Pericolo in caso di aspirazione | Giudizio di esperti |

· **Scheda rilasciata da:** PSRA
· **Interlocutore:** PSRA
· **Data della versione precedente:** 22.01.2022
· **Numero di versione della versione precedente:** 35
· **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)

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 16.07.2026 Numero versione 36 (sostituisce la versione 35) Revisione: 16.07.2026

**Denominazione commerciale:** GRF CONTACT SPRAY AE 200ML*12 L221

(Segue da pagina 12)

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. Gas 1A: Gas infiammabili – Categoria 1A
Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1
: Aerosol – Categoria 3
Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
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 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