# Fişa cu date de securitate
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

## SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/ întreprinderii

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221
· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate**
Nu există alte informaţii relevante.
· **Utilizarea materialului / a preparatului** Adeziv

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**
· **Producător/furnizor:**
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

TEMAD CO S.R.L.
Sos. Cristianului nr.12
500053 Brasov,
Romania
la telefon nr: 0268-506.108 intre orele 08.30 - 17.30
email: info@temad.ro

· **Informaţii asigurate de:** S.C. TEMAD Co S.R.L
· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:**
Institutul Naţional de Sănătate Publică
Tel. +40215992300
Serviciu de consiliere pentru simptome de intoxicare:
Se va consulta un medic (dacă este posibil, arătaţi eticheta sau fişa cu date de securitate)
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internaţional şi Informare Toxicologică din cadrul Institutului Naţional de Sănătate Publică
Tel.: +40215992300

* 

## SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**
· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

| | |
|---|---|
| Flam. Liq. 2 | H225 Lichid şi vapori foarte inflamabili. |
| Skin Irrit. 2 | H315 Provoacă iritarea pielii. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| Skin Sens. 1 | H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii. |
| STOT SE 3 | H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

(Continuare pe pagina 2 )

# Fişa cu date de securitate
## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

**Denumire comercială:** GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Continuare pe pagina 1 )

· **2.2 Elemente de etichetare**
· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat şi etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).
· **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
Metilciclohexan
răşină de formaldehidă p-tert-butilfenol
Butanonă
Acetat de etil
Rosin
· **Fraze de pericol**
H225 Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
· **Fraze de precauţie**
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, ţineţi la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261 Evitaţi să inspiraţi vaporii.
P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza pentru a stinge: Apă gazoasă, Spumă rezistentă la alcool, Pulbere, Dioxid de carbon.
P501 Aruncaţi conţinutul/containerul în acord cu regulamentele naţionale.
· **Date suplimentare:**
Produsul conţine: Precursori de explozivi care trebuie raportaţi. Punere la dispoziţie, introducere, deţinere şi utilizare conform Regulamentului (UE) 2019/1148, Articolul 9.
· **2.3 Alte pericole**
· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil

| · **Determinarea proprietăţilor care perturbă sistemul endocrin** | | |
|---|---|---|
| 78-93-3 | Butanonă | Lista II |



(Continuare pe pagina 3 )

# Fişa cu date de securitate
## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

**Denumire comercială:** GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Continuare pe pagina 2 )

## SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Amestecuri**
· **Descriere:** Adeziv

· **Componente periculoase:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 108-87-2<br>EINECS: 203-624-3<br>Numărul Index: 601-018-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119556887-18-XXXX | Metilciclohexan<br>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<br>EINECS: 201-159-0<br>Numărul Index: 606-002-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX | Butanonă<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 10-25% |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Numărul Index: 607-022-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX | Acetat de etil<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 10-25% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Numărul Index: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX | Acetonă<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | ≥2,5-<10% |
| CAS: 25085-50-1<br>Numărul CE: 607-533-3 | răşină de formaldehidă p-tert-butilfenol<br>Skin Sens. 1, H317 | 2,5-10% |
| CAS: 1309-48-4<br>EINECS: 215-171-9<br>Numărul Index: 025-199-09-0<br>Reg.nr.: Exempt | Oxid de magneziu<br>substanţă cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | 1-2,5% |
| CAS: 8050-09-7<br>EINECS: 232-475-7<br>Numărul Index: 650-015-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119480418-32-XXXX | Rosin<br>Skin Sens. 1, H317 | ≥0,1-<1% |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Numărul Index: 030-013-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX | Oxid de zinc<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | ≥0,025-<0,25% |

· **Indicaţii suplimentare:**
Conţinutul exact al textului inidicaţiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

RO

(Continuare pe pagina 4 )

# Fişa cu date de securitate
## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

**Denumire comercială:** GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Continuare pe pagina 3 )

## SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
· **Indicaţii generale:** Nu sînt necesare masuri speciale.
· **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit şi pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.
In caz de leşin, pacientul trebuie ţinut şi transportat în poziţie laterală cît mai stabilă.
· **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă şi săpun, clătind din abundenţă.
· **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ţinînd pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
· **după înghiţire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
· **4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate**
Nu există alte informaţii relevante.
· **4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informaţii relevante.

## SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
· **Extinctorul potrivit:**
Apă gazoasă
Spumă rezistentă la alcool
Pulbere dizolvabilă
Dioxid de carbon
· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranţă:** Jet de apă
· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec** Nu există alte informaţii relevante.
· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
· **Mijloace de protecţie specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
· **Alte indicaţii**
Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.
Apa contaminată trebuie adunată separat şi nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

## SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă**
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
· **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:**
In cazul accesului în reţeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autorităţile responsabile.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafaţă/ape freatice.

(Continuare pe pagina 5 )

# Fişa cu date de securitate
## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

**Denumire comercială:** GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Continuare pe pagina 4 )

· **6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:**
Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulaţie produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip,făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguş).
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
· **6.4 Trimiteri către alte secţiuni**
Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

## SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

· **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate**
Se va asigura o bună aerisire şi la nivelul pardoselii (vaporii sînt mai grei decît aerul).
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
· **Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:**
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

· **7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**
· **Mod de păstrare:**
· **Condiţii pentru depozite şi rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.
· **Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar
· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:**
Rezervoarele se vor închide ermetic.
A se păstra la loc uscat şi rece, în recipienţi bine închişi.
· **Clasa de stocare:** 3
· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informaţii relevante.

## SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **8.1 Parametri de control**

| · **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:** | |
|---|---|
| **108-87-2 Metilciclohexan** | |
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 15 minute: 1500 mg/m³, 375 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 1200 mg/m³, 300 ppm |
| **78-93-3 Butanonă** | |
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m³, 300 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m³, 200 ppm |
| IOELV (EU) | Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m³, 300 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m³, 200 ppm |

(Continuare pe pagina 6 )

# Fişa cu date de securitate
## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

**Denumire comercială:** GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Continuare pe pagina 5 )

| | |
|---|---|
| **141-78-6 Acetat de etil** | |
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 15 minute: 1468 mg/m³, 400 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 734 mg/m³, 200 ppm |
| IOELV (EU) | Valoare limita maxima 15 minute: 1468 mg/m³, 400 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 734 mg/m³, 200 ppm |
| **67-64-1 Acetonă** | |
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m³, 500 ppm |
| IOELV (EU) | Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m³, 500 ppm |
| **1309-48-4 Oxid de magneziu** | |
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 15 minute: 15 mg/m³<br>Valoare limita maxima 8 ore: 5 mg/m³<br>fumuri |
| **8050-09-7 Rosin** | |
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 8 ore: 0,1 mg/m³ |

· **Valori DNEL**

| | | |
|---|---|---|
| **108-87-2 Metilciclohexan** | | |
| Oral | Consumator, oral, expunere pe termen lung | 0,4 mg/kg bw/day |
| Dermal | Lucrător, cutanat, expunere pe termen lung | 1,7 mg/kg bw/day |
| | Consumator, dermic, expunere pe termen lung | 0,8 mg/kg bw/day |
| Inhalativ | Lucrător, inhalativ, expunere pe termen scurt | 1354,6 mg/m³ |
| | Lucrător, inhalativ, expunere pe termen lung | 64,3 mg/m³ |
| | Consumator DNEL, inhalare acută | 1016 mg/m³ |
| | Consumator, inhalativ, expunere pe termen lung | 16 mg/m³ |
| **78-93-3 Butanonă** | | |
| Oral | Consumator, oral, expunere pe termen lung | 31 mg/kg bw/day |
| Dermal | Lucrător, cutanat, expunere pe termen lung | 1161 mg/kg bw/day |
| | Consumator, dermic, expunere pe termen lung | 412 mg/kg bw/day |
| Inhalativ | Lucrător, inhalativ, expunere pe termen scurt | 900 mg/m³ |
| | Lucrător, inhalativ, expunere pe termen lung | 600 mg/m³ |
| | Consumator DNEL, inhalare acută | 450 mg/m³ |
| | Consumator, inhalativ, expunere pe termen lung | 106 mg/m³ |
| **141-78-6 Acetat de etil** | | |
| Oral | Consumator, oral, expunere pe termen lung | 4,5 mg/kg bw/day |
| Dermal | Lucrător, cutanat, expunere pe termen lung | 63 mg/kg bw/day |
| | Consumator, dermic, expunere pe termen lung | 37 mg/kg bw/day |
| Inhalativ | Lucrător, inhalativ, expunere pe termen scurt | 1468 mg/m³ |
| | Lucrător, inhalativ, expunere pe termen lung | 734 mg/m³ |
| | Consumator DNEL, inhalare acută | 734 mg/m³ |
| | Consumator, inhalativ, expunere pe termen lung | 367 mg/m³ |

(Continuare pe pagina 7 )

# Fişa cu date de securitate
## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

**Denumire comercială:** GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Continuare pe pagina 6 )

| **67-64-1 Acetonă** | | |
|---|---|---|
| Oral | Consumator, oral, expunere pe termen lung | 62 mg/kg bw/day |
| Dermal | Lucrător, cutanat, expunere pe termen lung | 186 mg/kg bw/day |
| | Consumator, dermic, expunere pe termen lung | 62 mg/kg bw/day |
| Inhalativ | Lucrător, inhalativ, expunere pe termen scurt | 2420 mg/m³ |
| | Lucrător, inhalativ, expunere pe termen lung | 1210 mg/m³ |
| | Consumator, inhalativ, expunere pe termen lung | 200 mg/m³ |

· **Valori PNEC**

| **108-87-2 Metilciclohexan** | | |
|---|---|---|
| | Apă dulce | 0,00134 mg/l |
| | Sedimente de apă dulce | 0,0362 mg/kg dry weight |
| | Apă marină | 0,000134 mg/l |
| | Sedimente marine | 0,00362 mg/kg dry weight |
| | Solul | 0,0097 mg/kg |
| | Staţie de epurare a apelor uzate | 0,273 mg/l |
| **78-93-3 Butanonă** | | |
| Oral | Intoxicaţie secundară | 1000 mg/kg |
| | Apă dulce | 55,8 mg/l |
| | Sedimente de apă dulce | 284,7 mg/kg dry weight |
| | Apă marină | 55,8 mg/l |
| | Sedimente marine | 284,7 mg/kg dry weight |
| | Solul | 22,5 mg/kg |
| | Staţie de epurare a apelor uzate | 709 mg/l |
| | Eliberare sporadică | 55,8 mg/l |
| **141-78-6 Acetat de etil** | | |
| | Apă dulce | 0,24 mg/l |
| | Sedimente de apă dulce | 1,15 mg/kg dry weight |
| | Apă marină | 0,024 mg/l |
| | Sedimente marine | 0,115 mg/kg dry weight |
| | Solul | 0,148 mg/kg |
| | Staţie de epurare a apelor uzate | 650 mg/l |
| **67-64-1 Acetonă** | | |
| | Apă dulce | 10,6 mg/l |
| | Sedimente de apă dulce | 30,4 mg/kg dry weight |
| | Apă marină | 1,06 mg/l |
| | Sedimente marine | 3,04 mg/kg dry weight |
| | Solul | 29,5 mg/kg |
| | Staţie de epurare a apelor uzate | 100 mg/l |
| | Eliberare sporadică | 21 mg/l |

(Continuare pe pagina 8 )

# Fişa cu date de securitate
## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

**Denumire comercială:** GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Continuare pe pagina 7 )

| **1314-13-2 Oxid de zinc** | | |
|---|---|---|
| | Apă dulce | 0,0144 mg/l |
| | Sedimente de apă dulce | 146,9 mg/kg dry weight |
| | Apă marină | 0,0072 mg/l |
| | Sedimente marine | 162,2 mg/kg dry weight |
| | Solul | 83,1 mg/kg |
| | Staţie de epurare a apelor uzate | 0,1 mg/l |

· **Ingredienţii cu valori limită biologice:**

| **78-93-3 Butanonă** | |
|---|---|
| VLBO (RO) | 2 mg/l<br>Material biologic: urină<br>Momentul recoltării: sfârşit schimb<br>Indicator biologic: Metiletilcetonă |

| **67-64-1 Acetonă** | |
|---|---|
| VLBO (RO) | 50 mg/l<br>Material biologic: urină<br>Momentul recoltării: sfârşit schimb<br>Indicator biologic: Acetona |

· **Indicaţii suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producţiei.

· **8.2 Controale ale expunerii**
· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
· **Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală**
· **Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:**
A se vedea măsurile de protecţie cunoscute la manipularea substanţelor chimice.
A se ţine la distanţă de alimente, băuturi şi furaje.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mîinile înaintea pauzelor şi la terminarea lucrului.
A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.
A se evita contactul cu ochii şi pielea.
· **Protecţie respiratorie** In medii cu ventilaţie insuficientă se va folosi masca de protecţie.
· **Aparat de filtraj recomandat pentru utilizare temporară:**
Filtru AX
Filtru A
· **Protecţia mâinilor**
Mănuşi / rezistente la solvenţi.



Mănuşi de protecţie

Materialul din care sunt fabricate mănuşile trebuie să fie impermeabil la aer şi rezistent la produs / substanţă / preparat.
Alegerea materialului pentru mănuşi se va face luându-se în consideraţie timpul de penetrare, rata de permeabilitate şi degradarea.
· **Material pentru mănuşi**
Grosimea recomandată a materialului: > 0,12 mm

(Continuare pe pagina 9 )

# Fişa cu date de securitate
## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

**Denumire comercială:** GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Continuare pe pagina 8 )

Butil-cauciuc
Cauciuc nitril
Grosimea recomandată a materialului: > 0,7 mm

· **Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi**
Pentru amestecul mai-jos menţionatelor substanţe chimice trebuie ca timpul de penetrare să se ridice la cel puţin 10 minute (permeabilitate conform EN 374 Partea 3: nivelul 1).
Pentru amestecul mai-jos menţionatelor substanţe chimice trebuie ca timpul de penetrare să se ridice la cel puţin 120 minute (permeabilitate conform EN 374 Partea 3: nivelul 4).

· **Protejarea ochilor/feţei**



Ochelari de protecţie bine închişi.

Se recomandă ochelarii de protecţie în timpul manipulării.

· **Protecţie corporală:**
A se folosi salopeta protectivă.
Echipament de protecţie rezistent la solvenţi.

## SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază** | |
| · **Indicaţii generale** | |
| · **Starea fizică** | lichid |
| · **Culoare:** | galben |
| · **Miros:** | caracteristic |
| · **Pragul de acceptare a mirosului:** | Nedefinit |
| · **Punctul de topire/punctul de îngheţare:** | nedefinit |
| · **Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere** | 55,8-56,6 °C |
| · **Inflamabilitatea** | Foarte inflamabil. |
| · **Limita inferioară şi superioară de explozie** | |
| · **inferioară:** | 1,8 Vol % |
| · **superioară:** | 11,5 Vol % |
| · **Punctul de inflamabilitate** | -4 °C |
| · **Temperatura de autoaprindere:** | 260 °C |
| · **Temperatura de descompunere:** | Nedefinit |
| · **pH** | Nedefinit |
| · **Vâscozitatea:** | |
| · **Viscozitatea cinematică** | Nedefinit |
| · **dinamică la 20 °C:** | 2500 mPas |
| · **Solubilitate** | |
| · **Apa:** | se amestecă puţin respectiv deloc |
| · **Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)** | Nedefinit |
| · **Presiunea vaporilor la 20 °C** | 105 hPa |
| · **Presiunea vaporilor la 50 °C** | 360 hPa |

(Continuare pe pagina 10 )

# Fişa cu date de securitate
## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

**Denumire comercială:** GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Continuare pe pagina 9 )

| | |
|---|---|
| · **Densitatea şi/sau densitatea relativă** | |
| · **Densitate la 20 °C:** | 0,933-~0,933 g/cm³ |
| · **Densitatea relativă:** | Nedefinit |
| · **Densitatea vaporilor:** | Nedefinit |
| · **9.2 Alte informaţii** | Toate datele fizice relevante au fost determinate pentru amestec. Toate datele nu sunt determinate nu sunt măsurabile sau nu sunt relevante pentru caracterizarea amestecului. |
| · **Aspect:** | |
| · **Formă:** | lichid |
| · **Indicaţii importante pentru protejarea sănătăţii şi a mediului, ca şi pentru securitate** | |
| · **Temperatură de aprindere:** | Produsul nu este autoinflamabil. |
| · **Proprietăţi explozive:** | Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive. |
| · **Nivelul solventului:** | |
| · **Solvent organic:** | 77,5 % |
| · **Apă:** | 0,2 % |
| · **VOC (EC)** | 77,45 % |
| · **Conţinut solid:** | 22,4 % |
| · **Schimbare de stare de agregare** | |
| · **Viteza de evaporare** | Nedefinit |
| · **Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic** | |
| · **Explozibili** | nu apare |
| · **Gaze inflamabile** | nu apare |
| · **Aerosoli** | nu apare |
| · **Gaze oxidante** | nu apare |
| · **Gaze sub presiune** | nu apare |
| · **Lichide inflamabile** | Lichid şi vapori foarte inflamabili. |
| · **Solide inflamabile** | nu apare |
| · **Substanţe şi amestecuri autoreactive** | nu apare |
| · **Lichide piroforice** | nu apare |
| · **Solide piroforice** | nu apare |
| · **Substanţe şi amestecuri care se autoîncălzesc** | nu apare |
| · **Substanţe şi amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa** | nu apare |
| · **Lichide oxidante** | nu apare |
| · **Solide oxidante** | nu apare |
| · **Peroxizi organici** | nu apare |
| · **Corozive pentru metale** | nu apare |
| · **Explozivi desensibilizaţi** | nu apare |

RO

(Continuare pe pagina 11 )

# Fişa cu date de securitate
## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

**Denumire comercială:** GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Continuare pe pagina 10 )

## SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.2 Stabilitate chimică**
· **Descompunere termică/ condiţii de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase** Nu se cunosc reacţii periculoase.
· **10.4 Condiţii de evitat** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:** Pericol de formare de produşi de piroliză toxici.

## SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

· **11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
· **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

| · **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:** | | |
|---|---|---|
| **108-87-2 Metilciclohexan** | | |
| Oral | LD50 | 4000-4500 mg/kg (rabbit) |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (rabbit) |
| **78-93-3 Butanonă** | | |
| Oral | LD50 | >2193 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >8050 mg/kg (rat) |
| **141-78-6 Acetat de etil** | | |
| Oral | LD50 | 4934 mg/kg (rabbit) |
| Dermal | LD50 | >20000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 29,3 mg/l (rat) |
| **67-64-1 Acetonă** | | |
| Oral | LD50 | 5800 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >15800 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 76 mg/l (rat) |
| **25085-50-1 răşină de formaldehidă p-tert-butilfenol** | | |
| Oral | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| **1309-48-4 Oxid de magneziu** | | |
| Oral | LD50 | 3870 mg/kg |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (rabbit) |
| **8050-09-7 Rosin** | | |
| Oral | LD50 | 2800 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| **1314-13-2 Oxid de zinc** | | |
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |

(Continuare pe pagina 12 )

# Fişa cu date de securitate
## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

**Denumire comercială:** GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Continuare pe pagina 11 )

| | | |
|---|---|---|
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |

· **Iritabilitate primară:**
· **Corodarea/iritarea pielii**
Provoacă iritarea pielii.
· **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
· **Mutagenitatea celulelor germinative**
neaplicabil
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Informaţii cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
· **Efecte acute (toxicitate acută, efect iritant şi corosiv)** neaplicabil
· **Sensibilizare** neaplicabil
· **Toxicitate în cazul consumului repetat** neaplicabil
· **11.2 Informaţii privind alte pericole**

| · **Proprietăţi de perturbator endocrin** | | |
|---|---|---|
| 78-93-3 | Butanonă | Lista II |
| 98-54-4 | 4-terţ-butilfenol | Lista I |

## SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

· **12.1 Toxicitate**
· **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.2 Persistenţă şi degradabilitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.3 Potenţial de bioacumulare** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil
· **12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin**
Pentru informaţii despre proprietăţile de perturbare endocrină consultaţi secţiunea 11.
· **12.7 Alte efecte adverse**
· **Observaţie:** Nociv pentru peşte.
· **Alte indicaţii ecologice:**
· **Indicaţii generale:**
A nu se infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantităţi de produs în subsol.

(Continuare pe pagina 13 )

# Fişa cu date de securitate
## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

**Denumire comercială:** GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Continuare pe pagina 12 )

nociv pentru organismele acvatice

## SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deşeurilor**
· **Recomandare:**
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
Eliminarea reziduurilor conform dispoziţiilor administrative.

· **Ambalaje impure:**
· **Recomandare:**
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curăţare trebuie eliminate la fel ca substanţa însăşi.

## SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1133

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**
· **ADR/ADN** 1133 ADEZIVI
· **IMDG, IATA** ADHESIVES

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR/ADN**



· **Clasa** 3 (F1) Lichide inflamabile
· **Lista de pericol** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Lichide inflamabile
· **Label** 3

· **14.4 Grupul de ambalare**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** III

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
· **Marine Pollutant** Nu

(Continuare pe pagina 14 )

# Fişa cu date de securitate
## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

**Denumire comercială:** GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Continuare pe pagina 13 )

| | |
|---|---|
| · **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori** | Atenţie: Lichide inflamabile |
| · **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** | - |
| · **Nr. EMS:** | F-E,S-D |
| · **Stowage Category** | A |
| · **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** | neaplicabil |
| · **Transport/alte informaţii:** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 60 L<br>On cargo aircraft only: 220 L |
| · **ADR/ADN** | |
| · **Cantitati limitate / cantităţi limitate (LQ)** | 5L |
| · **Cantităţi exceptate (EQ)** | Cod: E1<br>Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml<br>Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml |
| · **Categoria de transport:** | 3 |
| · **Codul de restricţie pentru tuneluri:** | E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 5L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · **Observaţii:** | 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 ADEZIVI, 3, III |

*

## SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Denumirea substanţelor periculoase - ANEXA I**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată
· **Categoria Seveso** P5c LICHIDE INFLAMABILE
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**
5000 t
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**
50000 t

(Continuare pe pagina 15 )

# Fişa cu date de securitate
## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

**Denumire comercială:** GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Continuare pe pagina 14 )

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiţii de restricţionare: 3

· **Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenţei în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI**

| | |
|---|---|
| 67-64-1 | Acetonă |

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

| | | |
|---|---|---|
| 78-93-3 | Butanonă | 3 |
| 67-64-1 | Acetonă | 3 |

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe**

| | | |
|---|---|---|
| 78-93-3 | Butanonă | 3 |
| 67-64-1 | Acetonă | 3 |

· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

## SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Datele au fost raportate pe baza cunoştinţelor noastre actuale, nu reprezintă totuşi nici o garanţie pentru caracteristicile produsului şi nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**
H225 Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanţei (EC) nr. 1272/2008.

| Lichide inflamabile | Principiul de corelare |
|---|---|
| Corodarea/iritarea pielii<br>Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor<br>Sensibilizarea pielii<br>Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere)<br>Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic | Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanţei (EC) nr. 1272/2008. |

(Continuare pe pagina 16 )

# Fişa cu date de securitate
## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

**Denumire comercială:** GRF BISON/CONTACT KIT TI 5L*1 L221

(Continuare pe pagina 15 )

· **Fişă completată de:** PSRA
· **Interlocutor:**
· **Data versiunii anterioare:** 31.05.2021
· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 39
· **Abrevieri şi acronime:**
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: Lichide inflamabile – Categoria 2
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3
· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO