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

Tipărită la: 07.08.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

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

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221
· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate**
Nu există alte informaţii relevante.
· **Utilizarea materialului / a preparatului** Agent curăţare

· **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. 3 H226 Lichid şi vapori inflamabili.
Skin Corr. 1C H314 Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

· **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).

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 07.08.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

Denumire comercială: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Continuare pe pagina 1)

· **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS05

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
Acid benzensulfonic, derivaţi 4-C10-13-sec-alchil
· **Fraze de pericol**
H226 Lichid şi vapori inflamabili.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
· **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.
P260	Nu inspiraţi praful.
P280	A se purta mănuşi de protecţie/ îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.
P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: Clătiţi gura. NU provocaţi voma.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P310	Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
P501	Aruncaţi conţinutul/containerul în acord cu regulamentele naţionale.

· **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

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Amestecuri**
· **Descriere:** Detergent.

· **Componente periculoase:**		
Numărul CE: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-XXXX	Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3 Reg.nr.: 01-2119490234-40-XXXX	Acid benzensulfonic, derivaţi 4-C10-13-sec-alchil Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 07.08.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

Denumire comercială: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numărul Index: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<1%
Numărul CE: 939-290-7 Reg.nr.: 01-2119970169-28-XXXX	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C16-18 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<1%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numărul Index: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	Butanonă Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<1%

· **Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenţii / Etichetarea conţinutului**	
hidrocarburi alifatice	≥30%
ISOPROPYL ALCOHOL	<5%

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

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
· **Indicaţii generale:** Nu sînt necesare masuri speciale.
· **după inhalare:** Trebuie chemat imediat medicul.
· **după contactul cu pielea:** In general acest produs nu irită pielea.
· **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ţinînd pleoapele complet deschise şi apoi trebuie consultat medicul.
· **după înghiţire:** Trebuie clătită bine gura si băută cît mai multă apă.
· **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

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 07.08.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

Denumire comercială: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Continuare pe pagina 3)

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec**
Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu .
· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
· **Mijloace de protecţie specifice:** Trebuie folosită masca de protecţie respiratorie.
· **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 folosită masca de protecţie respiratorie.
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
· **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafaţă/ape freatice.
· **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 folosite mijloace de neutralizare.
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
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.
Se vor pregăti aparate de protecţie respiratorie.

· **7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**
· **Mod de păstrare:**
· **Condiţii pentru depozite şi rezervoare:** Nu sînt necesare condiţii speciale.
· **Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar
· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
· **Clasa de stocare:** 3

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 07.08.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

Denumire comercială: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Continuare pe pagina 4)

· **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:**

67-63-0 propan-2-ol	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m³, 203 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 200 mg/m³, 81 ppm
78-93-3 Butanonă	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m³, 300 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m³, 200 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m³, 300 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m³, 200 ppm

· **Valori DNEL**

85536-14-7 Acid benzensulfonic, derivaţi 4-C10-13-sec-alchil		
Oral	Consumator, oral, expunere pe termen lung	0,425 mg/kg bw/day
Dermal	Lucrător, cutanat, expunere pe termen lung	85 mg/kg bw/day
	Consumator, dermic, expunere pe termen lung	42,5 mg/kg bw/day
Inhalativ	Lucrător, inhalativ, expunere pe termen lung	6 mg/m³
	Consumator, inhalativ, expunere pe termen lung	1,5 mg/m³
67-63-0 propan-2-ol		
Oral	Consumator, oral, expunere pe termen lung	26 mg/kg bw/day
Dermal	Lucrător, cutanat, expunere pe termen lung	888 mg/kg bw/day
	Consumator, dermic, expunere pe termen lung	319 mg/kg bw/day
Inhalativ	Lucrător, inhalativ, expunere pe termen lung	500 mg/m³
	Consumator, inhalativ, expunere pe termen lung	89 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

· **Valori PNEC**

85536-14-7 Acid benzensulfonic, derivaţi 4-C10-13-sec-alchil		
	Apă dulce	0,268 mg/l
	Sedimente de apă dulce	8,1 mg/kg dry weight
	Apă marină	0,027 mg/l

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 07.08.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

Denumire comercială: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Continuare pe pagina 5)

	Sedimente marine	6,8 mg/kg dry weight
	Solul	35 mg/kg
	Staţie de epurare a apelor uzate	3,43 mg/l
	Eliberare sporadică	0,017 mg/l
67-63-0 propan-2-ol		
Oral	Intoxicaţie secundară	160 mg/kg
	Apă dulce	140,9 mg/l
	Sedimente de apă dulce	552 mg/kg dry weight
	Apă marină	140,9 mg/l
	Sedimente marine	552 mg/kg dry weight
	Solul	28 mg/kg
	Staţie de epurare a apelor uzate	2251 mg/l
	Eliberare sporadică	140,9 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

· **Ingredienţii cu valori limită biologice:**

67-63-0 propan-2-ol	
VLBO (RO)	50 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârşit schimb Indicator biologic: Acetona
78-93-3 Butanonă	
VLBO (RO)	2 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârşit schimb Indicator biologic: Metiletilcetonă

· **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.

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 07.08.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

Denumire comercială: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Continuare pe pagina 6)

A se evita contactul cu ochii.
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 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
Cauciuc nitril
· **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).
· **Protejarea ochilor/feţei**


Ochelari de protecţie bine închişi.

Se recomandă ochelarii de protecţie în timpul manipulării.
· **Protecţie corporală:** 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:**	maron
· **Miros:**	caracteristic
· **Pragul de acceptare a mirosului:**	Nedefinit
· **Punctul de topire/punctul de îngheţare:**	-25 °C
· **Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere**	36 °C
· **Inflamabilitatea**	Inflamabil.
· **Limita inferioară şi superioară de explozie**	
· **inferioară:**	0,7 Vol %
· **superioară:**	6,5 Vol %
· **Punctul de inflamabilitate**	≤60 °C
· **Temperatura de autoaprindere:**	~310 °C
· **Temperatura de descompunere:**	Nedefinit

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 07.08.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

Denumire comercială: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Continuare pe pagina 7)

· **pH**	Nedefinit
· **Vâscozitatea:**	
· **Viscozitatea cinematică**	Nedefinit
· **dinamică la 20 °C:**	140000 mPas
· **Solubilitate**	
· **Apa la 20 °C:**	0,04 g/l
· **Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)**	Nedefinit
· **Presiunea vaporilor**	Nedefinit
· **Densitatea şi/sau densitatea relativă**	
· **Densitate la 20 °C:**	~0,81 g/cm^3
· **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:**	Nedefinit
· **Nivelul solventului:**	
· **Solvent organic:**	0,9 %
· **VOC (EC)**	80,61 %
· **Conţinut solid:**	5,7 %
· **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 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

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 07.08.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

Denumire comercială: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Continuare pe pagina 8)

· **Solide oxidante**	nu apare
· **Peroxizi organici**	nu apare
· **Corozive pentru metale**	nu apare
· **Explozivi desensibilizaţi**	nu apare

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** Coroziv pentru metale.
· **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:**		
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>5000 mg/l (rat)
85536-14-7 Acid benzensulfonic, derivaţi 4-C10-13-sec-alchil		
Oral	LD50	>300-2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
67-63-0 propan-2-ol		
Oral	LD50	5045 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
78-93-3 Butanonă		
Oral	LD50	>2193 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>8050 mg/kg (rat)

· **Iritabilitate primară:**
· **Corodarea/iritarea pielii**
Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
· **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Provoacă leziuni oculare grave.
· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 07.08.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

Denumire comercială: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Continuare pe pagina 9)

· **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**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **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

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**
· **Alte indicaţii ecologice:**
· **Indicaţii generale:**
A nu se infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă sau în canalizare.
Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în reţeaua de canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantităţi de produs în subsol.

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.

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 07.08.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

Denumire comercială: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Continuare pe pagina 10)

· **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** UN2924

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**
· **ADR/ADN** 2924 LICHID INFLAMABIL COROSIV, N.S.A. (Acid benzensulfonic, derivaţi 4-C10-13-sec-alchil, IZOPROPANOL (ALCOOL IZOPROPILIC))
· **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

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

· **ADR/ADN**



· **Clasa** 3 (FC) Lichide inflamabile
· **Lista de pericol** 3+8

· **IMDG**



· **Class** 3 Lichide inflamabile
· **Label** 3/8

· **IATA**



· **Class** 3 Lichide inflamabile
· **Label** 3 (8)

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

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 07.08.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

Denumire comercială: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Continuare pe pagina 11)

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**	
· **Marine Pollutant**	Nu
· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori**	Atenţie: Lichide inflamabile
· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):**	38
· **Nr. EMS:**	F-E,S-C
· **Segregation groups**	(SGG1) Acids
· **Stowage Category**	A
· **Stowage Code**	SW2 Clear of living quarters.
· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**	neaplicabil
· **Transport/alte informaţii:**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· **ADR/ADN**	
· **Cantitati limitate / cantităţi limitate (LQ)**	5L
· **Cantităţi exceptate (EQ)**	Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
· **Categoria de transport:**	3
· **Codul de restricţie pentru tuneluri:**	D/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 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 2924 LICHID INFLAMABIL COROSIV, N.S.A. (ACID BENZENSULFONIC, DERIVAŢI 4-C10-13-SEC-ALCHIL, IZOPROPANOL (ALCOOL IZOPROPILIC)), 3 (8), 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

(Continuare pe pagina 13)

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

Tipărită la: 07.08.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

Denumire comercială: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Continuare pe pagina 12)

· **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
· **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**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

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

78-93-3	Butanonă	3
7664-93-9	acid sulfuric	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
7664-93-9	acid sulfuric	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.
H226 Lichid şi vapori inflamabili.
H302 Nociv în caz de înghiţire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
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.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

(Continuare pe pagina 14)

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

Tipărită la: 07.08.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 40 (înlocuieşte versiunea 39)

Denumire comercială: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(Continuare pe pagina 13)

· **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 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanţei (EC) nr. 1272/2008.

· **Fişă completată de:** PSRA
· **Interlocutor:**
· **Data versiunii anterioare:** 24.01.2022
· **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
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B
Skin Corr. 1C: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1C
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
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 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3
· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO