

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

Tipărită la: 01.08.2025

data de actualizare: 01.08.2025

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** GRF UNI-100 BO 250ML*24 ENDE
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Adeziv
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei 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
- **Informații asigurate de:** S.C. TEMAD Co S.R.L
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
Institutul Național de Sănătate Publică
Tel. +40 21 599 2300
Apelabil între orele 8:00 – 15:00
Număr vocal de urgență: +40 21 112 (disponibil 24/7)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.



GHS08 pericol pentru sănătate

Carc. 2 H351 Susceptibil de a provoca cancer.



GHS05 corodare

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

(Continuare pe pagina 2)

RO

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.08.2025

data de actualizare: 01.08.2025

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

Denumire comercială: GRF UNI-100 BO 250ML*24 ENDE

(Continuare pe pagina 1)



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

Cuvânt de avertizare Pericol

Componente periculoase care determină etichetarea:

Tetrahidrofuran

Ciclohexanonă

Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P261 Evitați să inspirați vaporii.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele naționale.

(Continuare pe pagina 3)

RO

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.08.2025

data de actualizare: 01.08.2025

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

Denumire comercială: GRF UNI-100 BO 250ML*24 ENDE

(Continuare pe pagina 2)

- Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml
- Pictograme de pericol



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

- Cuvânt de avertizare Pericol
- Componente periculoase care determină etichetarea:

Tetrahidrofuran

Ciclohexanonă

- Frază de pericol

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

- Frază de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P261 Evitați să inspirați vaporii.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele naționale.

- 2.3 Alte pericole

- Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- PBT: neaplicabil

- vPvB: neaplicabil

- Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin

78-93-3	Butanonă	Lista II
128-37-0	Hidroxitoluen butilat	Lista II

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- 3.2 Amestecuri

- Descriere: Adeziv

- Componente periculoase:

CAS: 109-99-9 EINECS: 203-726-8 Numărul Index: 603-025-00-0 Reg.nr.: 01-2119444314-46-XXXX	Tetrahidrofuran Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH019 Limite de concentrație specifice: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %	50-100%
---	--	---------

(Continuare pe pagina 4)

RO

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.08.2025

data de actualizare: 01.08.2025

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

Denumire comercială: GRF UNI-100 BO 250ML*24 ENDE

(Continuare pe pagina 3)

CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Numărul Index: 606-010-00-7 Reg.nr.: 01-2119453616-35-XXXX	Ciclohexanonă ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	10-25%
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	≥2,5-<10%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46-XXXX 01-2119565113-46-XXXX	Hidroxitoluen butilat ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor
Indicații generale: Nu sînt necesare măsuri speciale.

după inhalare:

Trebuie chemat imediat medicul.

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cît mai stabilă.

după contactul cu pielea: Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ținînd pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

după înghițire: Trebuie clătită bine gura și băută cît mai multă apă.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întîrziate

Nu există alte informații relevante.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile 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 siguranță: Jet de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 5)

RO

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

Tipărită la: 01.08.2025

data de actualizare: 01.08.2025

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

Denumire comercială: GRF UNI-100 BO 250ML*24 ENDE

(Continuare pe pagina 4)

- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Alte indicații**
Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.
Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulație produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
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 secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Se va asigura o bună aerisire și la nivelul pardoselii (vapori sînt mai grei decît aerul).
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
Rezervoarele se vor închide ermetic.
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
- **Clasa de stocare:** 3
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 6)

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.08.2025

data de actualizare: 01.08.2025

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

Denumire comercială: GRF UNI-100 BO 250ML*24 ENDE

(Continuare pe pagina 5)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· 8.1 Parametri de control

· Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

109-99-9 Tetrahidrofuran

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 300 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 150 mg/m ³ , 50 ppm P, C2
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 300 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 150 mg/m ³ , 50 ppm Skin

108-94-1 Ciclohexanonă

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 81,6 mg/m ³ , 20 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 40,8 mg/m ³ , 10 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 81,6 mg/m ³ , 20 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 40,8 mg/m ³ , 10 ppm Skin

78-93-3 Butanonă

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m ³ , 200 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m ³ , 200 ppm

· Valori DNEL

109-99-9 Tetrahidrofuran

Oral	Consumer, oral, longterm exposition	1,5 mg/kg bw/day
Dermal	Worker, dermal, longterm exposition	12,6 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	1,5 mg/kg bw/day
Inhalativ	Worker, inhalative, shortterm exposition	96 mg/m ³
	Worker, inhalative, longterm exposition	72,4 mg/m ³
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	52 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	13 mg/m ³

108-94-1 Ciclohexanonă

Oral	Consumer, oral, shortterm exposition	1,5 mg/kg bw/day
	Consumer, oral, longterm exposition	1,5 mg/kg bw/day
Dermal	Worker, dermal, shortterm exposition	4 mg/kg bw/day
	Worker, dermal, longterm exposition	4 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, shortterm exposition	1 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	1 mg/kg bw/day
Inhalativ	Worker, inhalative, shortterm exposition	20 mg/m ³
	Worker, inhalative, longterm exposition	10 mg/m ³
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	5 mg/m ³

(Continuare pe pagina 7)

RO

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.08.2025

data de actualizare: 01.08.2025

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

Denumire comercială: GRF UNI-100 BO 250ML*24 ENDE

(Continuare pe pagina 6)

	Consumer, inhalative, longterm exposition	2,55 mg/m ³
78-93-3 Butanonă		
Oral	Consumer, oral, longterm exposition	31 mg/kg bw/day
Dermal	Worker, dermal, longterm exposition	1161 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	412 mg/kg bw/day
Inhalativ	Worker, inhalative, shortterm exposition	900 mg/m ³
	Worker, inhalative, longterm exposition	600 mg/m ³
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	450 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	106 mg/m ³
128-37-0 Hidroxitoluen butilat		
Oral	Consumer, oral, longterm exposition	0,25 mg/kg bw/day
Dermal	Worker, dermal, longterm exposition	0,5 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	0,25 mg/kg bw/day
Inhalativ	Worker, inhalative, longterm exposition	1,76 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	0,435 mg/m ³

· Valori PNEC

109-99-9 Tetrahidrofuran

Oral	Secondary Poisoning	67 mg/kg
	Fresh water	4,32 mg/l
	Fresh water sediment	23,3 mg/kg dry weight
	Marine water	0,432 mg/l
	Marine sediment	2,33 mg/kg dry weight
	Soil	2,13 mg/kg
	Sewage treatment plant	4,6 mg/l
	Sporadic release	21,6 mg/l

108-94-1 Ciclohexanonă

	Fresh water	0,356 mg/l
	Fresh water sediment	2,69 mg/kg dry weight
	Marine water	0,036 mg/l
	Marine sediment	0,269 mg/kg dry weight
	Soil	0,328 mg/kg
	Sewage treatment plant	10 mg/l
	Sporadic release	3,23 mg/l

78-93-3 Butanonă

Oral	Secondary Poisoning	1000 mg/kg
	Fresh water	55,8 mg/l
	Fresh water sediment	284,7 mg/kg dry weight
	Marine water	55,8 mg/l
	Marine sediment	284,7 mg/kg dry weight

(Continuare pe pagina 8)

RO

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.08.2025

data de actualizare: 01.08.2025

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

Denumire comercială: GRF UNI-100 BO 250ML*24 ENDE

(Continuare pe pagina 7)

Soil	22,5 mg/kg
Sewage treatment plant	709 mg/l
Sporadic release	55,8 mg/l

128-37-0 Hidroxitoluen butilat

Fresh water	0,000199 mg/l
Fresh water sediment	0,45819 mg/kg dry weight
Marine water	0,0000199 mg/l
Marine sediment	0,04582 mg/kg dry weight
Soil	0,0539 mg/kg
Sewage treatment plant	0,017 mg/l

· **Ingredienții cu valori limită biologice:**

78-93-3 Butanonă

VLBO (RO)	2 mg/l
Material biologic:	urină
Momentul recoltării:	sfârșit schimb
Indicator biologic:	Metiletilcetonă

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

A se evita contactul cu pielea.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· **Protecție respiratorie**

Se recomandă folosirea măștii de protecție.

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.

· **Aparat de filtraj recomandat pentru utilizare temporară:** Filtru A

· **Protecția mâinilor**

Mănuși / rezistente la solvenți.



Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

(Continuare pe pagina 9)

RO

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.08.2025

data de actualizare: 01.08.2025

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

Denumire comercială: GRF UNI-100 BO 250ML*24 ENDE

(Continuare pe pagina 8)

Material pentru mănuși

Grosimea recomandată a materialului: > 0,12 mm

Butil-cauciuc

Cauciuc nitril

Grosimea recomandată a materialului: > 0,7 mm

Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Pentru amestecul mai-jos menționatelor substanțe chimice trebuie ca timpul de penetrare să se ridice la cel puțin 10 minute (permeabilitate conform EN 374 Partea 3: nivelul 1).

Pentru amestecul mai-jos menționatelor substanțe chimice trebuie ca timpul de penetrare să se ridice la cel puțin 120 minute (permeabilitate conform EN 374 Partea 3: nivelul 4).

Protejarea ochilor/feței



Ochelari de protecție bine închiși.

Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

Protecție corporală:

A se folosi salopeta protectivă.

Echipament de protecție rezistent la solvenți.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Indicații generale

Starea fizică

lichid

Culoare:

conform denumirii produsului

Miros:

caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

65,5 °C

Inflamabilitatea

Foarte inflamabil.

Limita inferioară și superioară de explozie

inferioară:

1,3 Vol %

superioară:

12 Vol %

Punctul de inflamabilitate

-21 °C

Temperatura de autoaprindere:

230 °C

Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

pH

Nedefinit.

Vâscozitatea:

Viscozitatea cinematică

Nedefinit.

dinamică la 20 °C:

1450 mPas

Solubilitate

Apa:

se amestecă puțin respectiv deloc

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 10)

RO

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.08.2025

data de actualizare: 01.08.2025

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

Denumire comercială: GRF UNI-100 BO 250ML*24 ENDE

(Continuare pe pagina 9)

· Presiunea vaporilor la 20 °C	200 hPa
· Presiunea vaporilor la 50 °C	550 hPa
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	1,023 g/cm ³
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
· 9.2 Alte informații	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
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vaporii/aer explozive.
· Nivelul solventului:	
· Solvent organic:	78,8 %
· VOC (EC)	78,78 %
· Conținut solid:	21,0 %
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· Informații 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 și vaporii foarte inflamabili.
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc	nu apare
· Substanțe și 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 desensibilizați	nu apare

RO

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.08.2025

data de actualizare: 01.08.2025

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

Denumire comercială: GRF UNI-100 BO 250ML*24 ENDE

(Continuare pe pagina 10)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Coroziv pentru metale.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Pericol de formare de produși de piroliză toxici.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații 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:

109-99-9 Tetrahidrofuran

Oral	LD50	500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>5000 mg/l (rat)

108-94-1 Ciclohexanonă

Oral	LD50	1620 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1100 mg/kg (rabbit)

78-93-3 Butanonă

Oral	LD50	>2193 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>8050 mg/kg (rat)

128-37-0 Hidroxitoluen butilat

Oral	LD50	>2930 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii**
Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
neaplicabil
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Susceptibil de a provoca cancer.
- **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

(Continuare pe pagina 12)

RO

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.08.2025

data de actualizare: 01.08.2025

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

Denumire comercială: GRF UNI-100 BO 250ML*24 ENDE

(Continuare pe pagina 11)

- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă 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.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte acute (toxicitate acută, efect iritant și corosiv)** neaplicabil
- **Sensibilizare** neaplicabil
- **Toxicitate în cazul consumului repetat** neaplicabil
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· Proprietăți de perturbator endocrin

78-93-3	Butanonă	Lista II
128-37-0	Hidroxitoluen butilat	Lista II

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**
Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.
Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

RO

(Continuare pe pagina 13)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.08.2025

data de actualizare: 01.08.2025

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

Denumire comercială: GRF UNI-100 BO 250ML*24 ENDE

(Continuare pe pagina 12)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
- 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

- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Atenție: 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 informații:
- Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 60 L
On cargo aircraft only: 220 L

- ADR/ADN
- Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 5L
- Cantități exceptate (EQ) Cod: E1
Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml
Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
- Categoria de transport: 3

(Continuare pe pagina 14)

RO

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.08.2025

data de actualizare: 01.08.2025

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

Denumire comercială: GRF UNI-100 BO 250ML*24 ENDE

(Continuare pe pagina 13)

· Codul de restricție pentru tuneluri:	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
· Observații:	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

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
- Directiva 2012/18/UE
- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior
5000 t
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior
50000 t
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3
- Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- REGULAMENTUL (UE) 2019/1148
- Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor
78-93-3 Butanonă 3
- Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe
78-93-3 Butanonă 3
- 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

(Continuare pe pagina 15)

RO

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.08.2025

data de actualizare: 01.08.2025

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

Denumire comercială: GRF UNI-100 BO 250ML*24 ENDE

(Continuare pe pagina 14)

· principii relevante

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
- H351 Susceptibil de a provoca cancer.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- EUH019 Poate forma peroxizi explozivi.
- 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 ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

Lichide inflamabile	Principiul de corelare
Corodarea/iritarea pielii Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Cancerigenitate Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere)	Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

· Fișă completată de: PSRA

· Interlocutor:

· **Data versiunii anterioare:** 19.06.2021

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 10

· Abrevieri și 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 Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

(Continuare pe pagina 16)

RO

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

Tipărită la: 01.08.2025

data de actualizare: 01.08.2025

Numărul versiunii 11 (înlocuiește versiunea 10)

Denumire comercială: GRF UNI-100 BO 250ML*24 ENDE

(Continuare pe pagina 15)

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

· * **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO