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

Tipărită la: 17.07.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 110 (înlocuieşte versiunea 109)

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

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051
· **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. 2	H225 Lichid şi vapori foarte inflamabili.
Skin Irrit. 2	H315 Provoacă iritarea pielii.
STOT SE 3	H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
Asp. Tox. 1	H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **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: 17.07.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 110 (înlocuieşte versiunea 109)

Denumire comercială: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(Continuare pe pagina 1)

· **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici
ciclohexan

· **Fraze de pericol**
H225 Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H411 Toxic 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.
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P331 NU provocaţi voma.
P403+P233 A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş.
P501 Aruncaţi conţinutul/containerul în acord cu regulamentele naţionale.

· **2.3 Alte pericole**
· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

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

· **Componente periculoase:**

Numărul CE: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-XXXX	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Numărul Index: 601-017-00-1 Reg.nr.: 01-2119463273-41-XXXX	ciclohexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 17.07.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 110 (înlocuieşte versiunea 109)

Denumire comercială: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(Continuare pe pagina 2)

· **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:**
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.
· **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
· **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.
Este necesară diluarea cu multă apă.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafaţă/ape freatice.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 17.07.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 110 (înlocuieşte versiunea 109)

Denumire comercială: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(Continuare pe pagina 3)

· **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).
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.

· **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:**	
110-82-7 ciclohexan	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 700 mg/m³, 200 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 700 mg/m³, 200 ppm

· **Valori DNEL**		
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici		
Oral	Consumator, oral, expunere pe termen lung	149 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Lucrător, cutanat, expunere pe termen lung	300 mg/kg bw/day (rat)
	Consumator, dermic, expunere pe termen lung	149 mg/kg bw/day (rat)
Inhalativ	Lucrător, inhalativ, expunere pe termen lung	2085 mg/m³ (rat)

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 17.07.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 110 (înlocuieşte versiunea 109)

Denumire comercială: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(Continuare pe pagina 4)

	Consumator, inhalativ, expunere pe termen lung	477 mg/m³ (rat)
110-82-7 ciclohexan		
Oral	Consumator, oral, expunere pe termen lung	59,4 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Lucrător, cutanat, expunere pe termen lung	2016 mg/kg bw/day (rat)
	Consumator, dermic, expunere pe termen lung	1186 mg/kg bw/day (rat)
Inhalativ	Lucrător, inhalativ, expunere pe termen scurt	700 mg/m³ (rat)
	Lucrător, inhalativ, expunere pe termen lung	700 mg/m³ (rat)
	Consumator DNEL, inhalare acută	412 mg/m³ (rat)
	Consumator, inhalativ, expunere pe termen lung	206 mg/m³ (rat)

· **Valori PNEC**

110-82-7 ciclohexan	
Apă dulce	0,207 mg/l (rat)
Sedimente de apă dulce	3,627 mg/kg dry weight (rat)
Apă marină	0,207 mg/l (rat)
Sedimente marine	3,627 mg/kg dry weight (rat)
Solul	2,99 mg/kg (rat)
Staţie de epurare a apelor uzate	3,24 mg/l (rat)
Eliberare sporadică	0,207 mg/l

· **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 pielea.
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

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 17.07.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 110 (înlocuieşte versiunea 109)

Denumire comercială: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(Continuare pe pagina 5)

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:**
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:**	translucid
· **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**	94-99 °C (Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici)
· **Inflamabilitatea**	Foarte inflamabil.
· **Limita inferioară şi superioară de explozie**	
· **inferioară:**	1 Vol % (Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici)
· **superioară:**	7 Vol % (Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici)
· **Punctul de inflamabilitate**	-7 °C
· **Temperatura de autoaprindere:**	258 °C (Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici)
· **Temperatura de descompunere:**	Nedefinit
· **pH**	Amestecul este nepolar/aprotic.
· **Vâscozitatea:**	
· **Viscozitatea cinematică**	Nedefinit
· **dinamică:**	Nedefinit
· **Solubilitate**	
· **Apa:**	se amestecă complet
· **Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)**	Nedefinit
· **Presiunea vaporilor la 20 °C**	5 hPa (Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici)

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 17.07.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 110 (înlocuieşte versiunea 109)

Denumire comercială: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(Continuare pe pagina 6)

· **Densitatea şi/sau densitatea relativă**	
· **Densitate la 20 °C:**	0,868 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:**	100,0 %
· **VOC (EC)**	100,00 %
· **Conţinut solid:**	0,0 %
· **Masă moleculară**	99 g/mol
· **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 8)

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

Tipărită la: 17.07.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 110 (înlocuieşte versiunea 109)

Denumire comercială: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(Continuare pe pagina 7)

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:**		
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici		
Oral	LD50	>5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2920 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>23,3 mg/l (rat)
110-82-7 ciclohexan		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	32,88 mg/l (rat)

· **Iritabilitate primară:**
· **Corodarea/iritarea pielii**
Provoacă iritarea pielii.
· **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **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** 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** Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
· **Informaţii cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
· **Efecte acute (toxicitate acută, efect iritant şi corosiv)** neaplicabil
· **Sensibilizare** neaplicabil

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 17.07.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 110 (înlocuieşte versiunea 109)

Denumire comercială: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(Continuare pe pagina 8)

· **Toxicitate în cazul consumului repetat** neaplicabil
· **11.2 Informaţii privind alte pericole**

· **Proprietăţi de perturbator endocrin**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

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**
Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.
· **12.7 Alte efecte adverse**
· **Observaţie:** Otrăvitor 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.
Toxici pentru peşti şi vegetatia acvatică.
otrăvitor 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.
· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1206

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 17.07.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 110 (înlocuieşte versiunea 109)

Denumire comercială: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(Continuare pe pagina 9)

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**

· **ADR/ADN**	1206 HEPTANI
· **IMDG**	HEPTANES, MARINE POLLUTANT
· **IATA**	HEPTANES

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

· **ADR/ADN**



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

· **IMDG**



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

· **IATA**



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

· **14.4 Grupul de ambalare**

· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	II

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**	Produsul conţine substanţe periculoase pentru mediu: ciclohexan
· **Marine Pollutant**	Da
· **Marcarea speciale (ADR/ADN):**	Simbol (peşte şi copac) Simbol (peşte şi copac)
· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori**	Atenţie: Lichide inflamabile
· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):**	33
· **Nr. EMS:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	B
· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**	neaplicabil

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 17.07.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 110 (înlocuieşte versiunea 109)

Denumire comercială: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(Continuare pe pagina 10)

· **Transport/alte informaţii:**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· **ADR/ADN**	
· **Cantitati limitate / cantităţi limitate (LQ)**	1L
· **Cantităţi exceptate (EQ)**	Cod: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
· **Categoria de transport:**	2
· **Codul de restricţie pentru tuneluri:**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 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 1206 HEPTANI, 3, II, PERICULOS PENTRU MEDIU

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**
E2 Periculoase pentru mediul acvatic
P5c LICHIDE INFLAMABILE
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**
200 t
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**
500 t
· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiţii de restricţionare: 3, 57

· **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

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 17.07.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 110 (înlocuieşte versiunea 109)

Denumire comercială: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(Continuare pe pagina 11)

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **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.
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.

· **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 Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere) 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.
Pericol prin aspirare	Avizul experţilor

· **Fişă completată de:** PSRA
· **Interlocutor:**
· **Data versiunii anterioare:** 23.01.2022
· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 109
· **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

(Continuare pe pagina 13)

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

Tipărită la: 17.07.2026 data de actualizare: 17.07.2026
Numărul versiunii 110 (înlocuieşte versiunea 109)

Denumire comercială: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(Continuare pe pagina 12)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – 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 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO