

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

Tipărită la: 17.04.2025

Numărul versiunii 4

data de actualizare: 17.04.2025

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** **HEPU P999 G12**
- **UFI:** FGY0-U0SY-H000-NUCF
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului antigel radiator**
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
Hepu Autoteile GmbH  
Am Kreuzweg 2  
D-32689 Kalletal-Hohenhausen  
Tel: +49 (0) 5264 6483-0  
Fax: +49 (0) 5264 6483-33  
E-Mail: Info@hepu.de
- **Informații asigurate de:**  
Product Safety Department  
Tel: +49 (0) 5264 6483-0  
Fax: +49 (0) 5264 6483-33
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
National Institute for Public Health  
Ministry of Health  
Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3  
Sector 5 Bucuresti  
050463 Romania  
phone: +40213183606  
Email: infotox@insp.gov.ro

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

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



GHS08 pericol pentru sănătate

STOT RE 2 H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta rinichiul. Căi de expunere:  
ingerare.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.  
Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

- **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).

(Continuare pe pagina 2 )

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

Tipărită la: 17.04.2025

Numărul versiunii 4

data de actualizare: 17.04.2025

**Denumire comercială: HEPU P999 G12**

(Continuare pe pagina 1 )

### · Pictograme de pericol



GHS07 GHS08

### · Cuvânt de avertizare Atenție

### · Componente periculoase care determină etichetarea:

etandiol  
3,5,5-trimetilhexanoat de potasiu

### · Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta rinichiul. Căi de expunere: ingerare.

### · Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.  
P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.  
P264 Spălați-vă mâinile și fața bine după utilizare.  
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine.  
P330 Clătiți gura.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

### · 2.3 Alte pericole

### · Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· PBT: neaplicabil

· vPvB: neaplicabil

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### · 3.2 Amestecuri

· **Descriere:** Amestecul constă din următoarele componente:

### · Componente periculoase:

|                   |                                                                                        |          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 107-21-1     | etandiol                                                                               | >75-<95% |
| EINECS: 299-890-3 | STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302<br>ATE: ATE bucal: 1.600 mg/kg                     |          |
| EINECS: 299-890-3 | 3,5,5-trimetilhexanoat de potasiu                                                      | 1 – <3%  |
|                   | Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302<br>ATE: LD50 bucal: 500 mg/kg |          |

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

(Continuare pe pagina 3 )

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

Tipărită la: 17.04.2025

Numărul versiunii 4

data de actualizare: 17.04.2025

**Denumire comercială: HEPU P999 G12**

(Continuare pe pagina 2 )

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **Indicații generale:**

Pacientul trebuie poziționat și transportat pe o parte laterală.

Persoanele contaminate trebuie expuse la aer curat.

Simptomele de otrăvire pot apărea după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

· **după inhalare:** În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

· **după contactul cu pielea:**

În caz de contact, se recomandă curățarea temeinică a zonei afectate cu apă și săpun neutru. la

Modificări ale pielii (arsură, roșeață, erupții cutanate, vezicule) consultați un medic și oferiți-i această fișă cu date de securitate

spectacol.

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

· **după înghițire:**

În timpul vomitării, pacientul trebuie așezat în poziție culcat lateral.

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

Trebuie chemat imediat medicul.

· **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.

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

În caz de înghițire respectiv de vomă există pericolul de sufocare.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

· **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

Monoxidul de carbon (CO)

dioxid de carbon

Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu .

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

· **Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

· **Alte indicații**

Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

(Continuare pe pagina 4 )

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

Tipărită la: 17.04.2025

Numărul versiunii 4

data de actualizare: 17.04.2025

**Denumire comercială: HEPU P999 G12**

(Continuare pe pagina 3 )

În caz de vapori/pulbere/aerosol trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatică.

· **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

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**

Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

· **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.

· **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

· **Mod de păstrare:**

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra numai în ambalajul original.

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu alimentele.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.

· **Clasa de stocare:**

10 - 13 (Nu se face nicio diferențiere suplimentară, deoarece nu există clase de stocare 10 - 13 există restricții legale de stocare în comun.)

· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

**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:**

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

**107-21-1 etandiol**

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

Skin

· **8.2 Controale ale expunerii**

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

(Continuare pe pagina 5 )

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

Tipărită la: 17.04.2025

Numărul versiunii 4

data de actualizare: 17.04.2025

**Denumire comercială: HEPU P999 G12**

(Continuare pe pagina 4 )

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



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

A se spăla în profunzime suprafața pielii imediat după contactul cu produsul.

Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

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.

Echipamentul de protecție se va păstra separat.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· **Protecție respiratorie**

Filtru A/P2

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

· **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție

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

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

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

· **Material pentru mănuși**

Mănuși din PVA

Cauciuc nitril

Butil-cauciuc

Mănuși din neopren.

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție bine închiși.

· **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

RO

(Continuare pe pagina 6 )

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

Tipărită la: 17.04.2025

Numărul versiunii 4

data de actualizare: 17.04.2025

**Denumire comercială: HEPU P999 G12**

(Continuare pe pagina 5 )

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

**· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

|                                                                                 |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| · Indicații generale                                                            |                                   |
| · Starea fizică                                                                 | lichid                            |
| · Culoare:                                                                      | diverse, în funcție de coloratură |
| · Miros:                                                                        | delicat                           |
| · Pragul de acceptare a mirosului:                                              | Nedefinit.                        |
| · Punctul de topire/punctul de înghețare:                                       | -12 °C                            |
| · Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | >170 °C                           |
| · Inflamabilitatea                                                              | neaplicabil                       |
| · Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:                       | Nedefinit.                        |
| · superioară:                                                                   | Nedefinit.                        |
| · Punctul de inflamabilitate                                                    | 111 °C (PMCC)                     |
| · Temperatura de autoaprindere:                                                 | >400 °C                           |
| · Temperatura de descompunere:                                                  | Nedefinit.                        |
| · pH la 20 °C                                                                   | 7,5-9                             |
| · Vâscozitatea:                                                                 |                                   |
| · Vâscozitatea cinematică                                                       | Nedefinit.                        |
| · dinamică:                                                                     | Nedefinit.                        |
| · Solubilitate                                                                  |                                   |
| · Apa:                                                                          | miscibil                          |
| · Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)                         | Nedefinit.                        |
| · Presiunea vaporilor la 20 °C                                                  | 0,1 hPa                           |
| · Densitatea și/sau densitatea relativă                                         |                                   |
| · Densitate la 20 °C:                                                           | 1,11 g/cm <sup>3</sup>            |
| · Densitatea relativă:                                                          | Nedefinit.                        |
| · Densitatea vaporilor:                                                         | 2,1                               |

**· 9.2 Alte informații**

|                                                                                           |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| · 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.     |
| · Nivelul solventului:                                                                    |                                  |
| · VOC (EC)                                                                                | 2,99 %                           |
| · 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 | nu apare |
| · Solide inflamabile  | nu apare |

(Continuare pe pagina 7 )

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

Tipărită la: 17.04.2025

Numărul versiunii 4

data de actualizare: 17.04.2025

**Denumire comercială: HEPU P999 G12**

(Continuare pe pagina 6 )

|                                                                        |          |
|------------------------------------------------------------------------|----------|
| · Substanțe și amestecuri autoreactive                                 | nu apare |
| · Lichide piroforice                                                   | nu apare |
| · Solide piroforice                                                    | nu apare |
| · Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc                        | 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 |

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Pentru a se evita descompunerea termică, nu se va încălzi.  
Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Reacții cu acizii, alcalii și agenții oxidanți.
- **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:**  
Monoxid de carbon  
Dioxid de carbon

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Nociv în caz de înghițire.

**Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

|      |     |                 |
|------|-----|-----------------|
| Oral | ATE | 500 mg/kg (ATE) |
|------|-----|-----------------|

**107-21-1 etandiol**

|           |          |                      |
|-----------|----------|----------------------|
| Oral      | LD50     | 1.600 mg/kg (rat)    |
|           | ATE      | 1.600 mg/kg (ATE)    |
| Dermal    | LD50     | 9.530 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >2,5 mg/l /6h (rat)  |

**3,5,5-trimetilhexanoat de potasiu**

|      |      |                 |
|------|------|-----------------|
| Oral | LD50 | 500 mg/kg (ATE) |
|------|------|-----------------|

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 8 )

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

Tipărită la: 17.04.2025

Numărul versiunii 4

data de actualizare: 17.04.2025

**Denumire comercială: HEPU P999 G12**

(Continuare pe pagina 7 )

- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta rinichiul. Căi de expunere: ingerare.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** ușor biodegradabil
- **12.3 Potențial de bioacumulare**  
Datorită coeficientului de distribuție n-octanol/apă, nu este de așteptat o acumulare în organisme.
- **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**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos  
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

**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.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

16 01 14\* fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

(Continuare pe pagina 9 )

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

Tipărită la: 17.04.2025

Numărul versiunii 4

data de actualizare: 17.04.2025

**Denumire comercială: HEPU P999 G12**

(Continuare pe pagina 8 )

- |                                                                                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| · <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>                      |             |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                  |             |
| · <b>Clasa</b>                                                                 | nu apare    |
| · <b>14.4 Grupul de ambalare</b>                                               |             |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                       | nu apare    |
| · <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>                             |             |
| · <b>Marine Pollutant</b>                                                      | Nu          |
| · <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>                            | neaplicabil |
| · <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b> | neaplicabil |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                | nu apare    |

**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
  - **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**
  - **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**
    - nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
  - **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**
    - nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
  - **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**
    - nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
  - **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**
    - nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **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.

- **principiile relevante**
  - H302 Nociv în caz de înghițire.
  - H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

(Continuare pe pagina 10 )

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

Tipărită la: 17.04.2025

Numărul versiunii 4

data de actualizare: 17.04.2025

**Denumire comercială: HEPU P999 G12**

(Continuare pe pagina 9 )

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

· **Interlocutor:** Mr. Grimm

· **Data versiunii anterioare:** 04.09.2023

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Corr. 1: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1

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

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

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

RO