



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului	3ED86Series
Numărul de înregistrare	-
UFI	QV97-MFSE-761C-G6PY
Sinonime	Nimic.
Data publicării	02-26-2020
Număr versiune	04
Data revizuirii	04-20-2021
Data înlocuirii	02-12-2021

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate	Nu este disponibil.
Utilizări contraindicate	Nimic cunoscut.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Număr de telefon	HP Inc Romania SRL Fabrica de Glucoza Nr.5 Cladirea F etajele P si 8 2nd Distri, Bucurest România 020337 +4031 630 47 96
------------------	---

### HP Inc. Linie efecte de sănătate

(Gratuit în interiorul SUA)	1-800-457-4209
(Direct)	1-760-710-0048

### HP Inc. Linie de îngrijire pentru clienți

(Gratuit în interiorul SUA)	1-800-474-6836
(Direct)	1-208-323-2551

Email: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Telefon în caz de urgență	+4021 318 36 06
-------------------------------	-----------------

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat

### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol	Nimic.
Cuvânt de avertizare	Nimic.
Fraze de pericol	Amestecul nu întrunește criteriile de clasificare.

### Fraze de precauție

Prevenire	Nu este disponibil.
Intervenție	Nu este disponibil.
Depozitare	Nu este disponibil.
Eliminare	Nu este disponibil.

Informații suplimentare pe etichetă Nimic.

2.3. Alte pericole	Nimic cunoscut.
--------------------	-----------------

---

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

Componentele nu sunt periculoase sau sunt sub limitele de obligativitate a menționării.

---

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

**Informații generale** Nu este disponibil.

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Inhalare** Nu este disponibil.

**Contact cu pielea** Nu este disponibil.

**Contact cu ochii** Nu este disponibil.

**Ingerare** Nu este disponibil.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu este disponibil.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare** Nu este disponibil.

---

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**Pericole generale de incendiu** Nu este disponibil.

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** Nu este disponibil.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** Nu este disponibil.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Nu este disponibil.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Echipament de protecție special destinat pompierilor** Nu este disponibil.

**Proceduri speciale destinate pompierilor** Nu este disponibil.

---

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** Nu este disponibil.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** Nu este disponibil.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător** Nu este disponibil.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie** Nu este disponibil.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni** Nu este disponibil.

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Nu este disponibil.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități** Nu este disponibil.

**7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu este disponibil.

---

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

<b>Limite de expunere profesională</b>	Nu s-au înregistrat limite de expunere pentru ingredient(e).
<b>Valori limită biologice</b>	Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).
<b>Proceduri de monitorizare recomandate</b>	Nu este disponibil.
<b>Niveluri derivate pentru niciun efect (DNEL-uri)</b>	Nu este disponibil.
<b>Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)</b>	Nu este disponibil.
<b>8.2. Controale ale expunerii</b>	
<b>Controale tehnice corespunzătoare</b>	Nu este disponibil.
<b>Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală</b>	
<b>Informații generale</b>	Nu este disponibil.
<b>Protecția ochilor/feței</b>	Nu este disponibil.
<b>Protecția pielii</b>	
- <b>Protecția mâinilor</b>	Nu este disponibil.
- <b>Altele</b>	Nu este disponibil.
<b>Protecția respirației</b>	Nu este disponibil.
<b>Pericole termice</b>	Nu este disponibil.
<b>Măsuri de igienă</b>	Nu este disponibil.
<b>Controlul expunerii mediului</b>	Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<b>Aspect</b>	
<b>Stare fizică</b>	Lichid.
<b>Formă</b>	Nu este disponibil.
<b>Culoare</b>	Nu este disponibil.
<b>Miros</b>	Nu este disponibil.
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	Nu este disponibil.
<b>pH</b>	7.5 - 9
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	Nu este disponibil.
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	Nu este disponibil.
<b>Punctul de aprindere</b>	> 110.0 °C (> 230.0 °F)
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu este disponibil.
<b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>	Nu este disponibil.
<b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	
<b>Limită de inflamabilitate - inferioară (%)</b>	Nu este disponibil.
<b>Limită de inflamabilitate - superioară (%)</b>	Nu este disponibil.
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu este disponibil.
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	
<b>Solubilitate (apă)</b>	Nu este disponibil.
<b>Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil.
<b>Vâscozitate</b>	Nu este disponibil.
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este disponibil.
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este disponibil.

## 9.2. Alte informații

COV

209 g/L

---

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Nu este disponibil.
10.2. Stabilitate chimică	Nu este disponibil.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu este disponibil.
10.4. Condiții de evitat	Nu este disponibil.
10.5. Materiale incompatibile	Nu este disponibil.
10.6. Produși de descompunere periculoși	Nu este disponibil.

---

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale Nu este disponibil.

#### Informații privind căile probabile de expunere

Inhalare Nu este disponibil.

Contact cu pielea Nu este disponibil.

Contact cu ochii Nu este disponibil.

Ingerare Nu este disponibil.

Simptome Nu este disponibil.

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută Nu există date disponibile.

Corodarea/iritarea pielii Nu este disponibil.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Nu este disponibil.

Sensibilizarea căilor respiratorii Nu este disponibil.

Sensibilizarea pielii Nu este disponibil.

Mutagenitatea celulelor germinative Nu este disponibil.

Cancerogenitatea Nu este disponibil.

Toxicitatea pentru reproducere Nu este disponibil.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică Nu este disponibil.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată Nu este disponibil.

Pericol prin aspirare Nu este disponibil.

Informații referitoare la amestec în raport cu substanța Nu este disponibil.

Alte informații Nu este disponibil.

---

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate Nu s-au înregistrat date de toxicitate pentru ingredient(e).

12.2. Persistență și degradabilitate Nu este disponibil.

12.3. Potențial de bioacumulare Nu este disponibil.

Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow) Nu este disponibil.

Factorul de bioconcentrare (FBC) Nu este disponibil.

12.4. Mobilitate în sol Nu este disponibil.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse Nu este disponibil.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri reziduale	Nu este disponibil.
Ambalaj contaminat	Nu este disponibil.
Cod deșeuri UE	Nu este disponibil.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### DOT

Numărul ONU	Nu este disponibil.
Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nereglementat
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	Nu este disponibil.
Risc subsidiar	-
Grupul de ambalare	Nu este disponibil.
Pericole pentru mediu	
Poluant marin	Nu
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu este disponibil.

### IATA

Numărul ONU	Nu este disponibil.
Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nereglementat
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	Nu este disponibil.
Risc subsidiar	-
Grupul de ambalare	Nu este disponibil.
Pericole pentru mediu	Nu
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu este disponibil.

### IMDG

Numărul ONU	Nu este disponibil.
Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nereglementat
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	Nu este disponibil.
Risc subsidiar	-
Grupul de ambalare	Nu este disponibil.
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Poluant marin	Nu
EmS	Nu este disponibil.
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu este disponibil.

### ADR

Numărul ONU	Nu este disponibil.
Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nereglementat
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	Nu este disponibil.
Risc subsidiar	-
Nr. pericol (ADR)	Nu este disponibil.
Codul de restricționare în tuneluri	Nu este disponibil.
Grupul de ambalare	Nu este disponibil.
Pericole pentru mediu	Nu
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu este disponibil.

---

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Regulamente ale UE

- Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I și II, amendate**  
Nu este listat.
- Reglementarea (CE) nr. 850/2004 referitoare la poluanții organici persistenti, Anexa I amendată**  
Nu este listat.
- Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 amendată**  
Nu este listat.
- Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 amendată**  
Nu este listat.
- Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 amendată**  
Nu este listat.
- Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V amendată**  
Nu este listat.
- Reglementarea (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți, amendată**  
Nu este listat.
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA**  
Nu este listat.

#### **Autorizații**

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat**  
Nu este listat.

#### **Restricții privind utilizarea**

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH Substanțe care fac obiectul restricțiilor de comercializare și utilizare, amendată**  
Nu este listat.
- Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, amendată**  
Nu este listat.

#### **Alte regulamente ale UE**

- Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, amendată**  
Nu este listat.

<b>Regulamente naționale</b>	Nu este disponibil.
<b>15.2. Evaluarea securității chimice</b>	Vezi fișa cu date de securitate documentul sau fișa generică de informații privind expunerea dacă este cazul.

---

### **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

<b>Referințe</b>	Nu este disponibil.
<b>Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului</b>	Nu este disponibil.
<b>Textul complet al frazelor H nu este dat în versiune completă în Secțiunile dintre 2 și 15</b>	Nimic.
<b>Informații privind revizuirea</b>	Acest document a suferit modificări semnificative și necesită revizuire în totalitatea sa.
<b>Informații privind instructajul</b>	Nu este disponibil.

## Explicarea abrevierilor

<b>ACGIH</b>	Conferința Americană a Igieniștilor industriali guvernamentali
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service (Serviciul Rezumate Chimice)
<b>CERCLA</b>	Legea Responsabilității, Compensației și Răspunsului Ecologic Comprehensiv
<b>CFR</b>	Codul Reglementărilor Federale
<b>COC</b>	Cleveland Open Cup
<b>DOT</b>	Departamentul de Transport
<b>EPCRA</b>	Legea Planificării Urgenței și a Dreptului Comunității de a Ști (cunoscută și ca SARA)
<b>IARC</b>	Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului
<b>NIOSH</b>	Institutului pentru Sănătate și Securitate la Locul de Muncă
<b>NTP</b>	Programul Național de Toxicologie
<b>OSHA</b>	Administrația pentru Sănătate și Securitate la Locul de Muncă
<b>Limita de expunere profesională maxim permisă</b>	Limita de expunere permisibilă
<b>RCRA</b>	Legea conservării și recuperării resurselor
<b>REC</b>	Recomandat
<b>REL</b>	Limita de expunere recomandată
<b>SARA</b>	Legea amendărilor superfondului și reautorizării din 1986
<b>STEL</b>	Limită de expunere pe termen scurt
<b>TCLP</b>	Caracteristici privind toxicitatea Procedură de extracție prin dizolvare
<b>TLV</b>	Valoarea-limită a pragului
<b>TSCA</b>	Legea controlului substanțelor toxice
<b>COV</b>	Compuși organici volatili

## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

### Informații privind utilizarea în siguranță a amestecului (SUMI)

#### Cerneluri pe bază de apă: WB01 \*Rumanian\*

##### Exonerare de răspundere

Aceste Informații privind utilizarea în siguranță a amestecurilor pentru utilizatorii finali este un document generic pentru comunicarea condițiilor de utilizare în siguranță a produselor, conform obligațiilor REACH. Acest document se referă doar la condițiile de utilizare în siguranță și nu este specific pentru un anumit produs. Prin anexarea Informațiilor privind utilizarea în siguranță a amestecurilor pentru utilizatorii finali la Fișa cu date de securitate a unui anumit produs importatorul/formulatorul declară că produsul poate fi utilizat în siguranță dacă sunt respectate instrucțiunile de mai jos. Conform legislației privind protecția muncii angajatorul este responsabil cu comunicarea informațiilor relevante privind utilizarea către angajați. La elaborarea instrucțiilor de lucru pentru angajați, trebuie luate în considerare și Informațiile privind utilizarea în siguranță a amestecurilor pentru utilizatorii finali, precum și eticheta produsului. Nivelele calculate fără efect (DNEL) și valorile de concentrație prevăzută fără efect (PNEC) ale substanțelor derivate din Evaluarea siguranței chimice sunt date în secțiunea 8 din Fișa cu date de securitate.

Numărul (numerele) de înregistrare REACH, acolo unde este cazul, completează Fișa cu date de securitate extinsă a produsului.

##### Condiții de operare

Durata maximă	Până la 8 ore pe zi
Frecvența expoziției	< 240 zile pe an
Condiții de procesare	Acoperă utilizarea la temperaturi ambientale. Trebuie asigurată ventilația adecvată pentru zonele în care se realizează tipărirea. Standardul 62.1-2013 ANSI/ASHRAE furnizează instrucțiunile privind calitatea acceptabilă a aerului la locul de muncă.  Evitați contactul direct. Curățare regulată a echipamentului și zonei de lucru. Supravegherea instituită a măsurilor de gestionare a riscului este corect aplicată în condițiile de operare care urmează.

##### Măsurile de gestionare a riscului

**Condițiile și măsurile legate de echipamentul personal de protecție, igienă și evaluare a sănătății**

Utilizați ochelari de protecție cu apărători laterale sau închisi dacă există posibilitatea de împrăscare.  
Utilizați mănuși de protecție rezistentă la produse chimice: a se vedea secțiunea 8 a Fișei cu date de securitate.  
Purtați îmbrăcăminte de protecție rezistentă la produse chimice.  
În caz de ventilație inadecvată utilizați echipament de protecție a respirației.  
Se recomandă echiparea cu fântână pentru spălarea ochilor și duș de urgență.  
Evitați inhalarea ceții/vaporilor.  
Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte.  
Trebuie asigurată instruirea lucrătorilor cu privire la utilizarea și întreținerea întregului echipament personal de protecție (EPP).



##### Sfat de bună practică

Purtați echipamentul de protecție corespunzător.  
Spălați mâinile înainte de pauză și la terminarea lucrului.  
Respectați regulile de igienă și practica de lucru în siguranță.  
Utilizați doar cu ventilație adecvată.  
Nu consumați alimente, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.  
Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare.  
A se depozita la temperatura camerei.



##### Măsurile de protecție mediului

Nu permiteți ca acest material să se scurgă în rețeaua de canalizare/sursele de apă.  
Eliminați deșeurile conform reglementărilor locale și naționale privind protecția mediului.  
Asigurați colectarea și eliminarea deșeurilor de către un contractor cu licență în domeniu.

##### Utilizarea descriptorilor

IS-Utilizare în unități industriale

PW-Utilizare largă de către lucrători profesioniști

SU7-Mediu pentru tipărire și reproducere

PC18/Cerneluri și tonere

PROC1-Produse chimice sau de rafinare în procese închise, fără probabilitate de expunere sau procese cu condiții echivalente de reținere.

PROC2-Produse chimice sau de rafinare în procese închise, continue, cu expuneri ocazionale controlate sau procese cu condiții echivalente de reținere

PROC3-manufacturare sau preparare în industria chimică în procese închise, în loturi, cu expuneri ocazionale controlate sau procese cu condiții echivalente de reținere

PROC8a-Transfer de substanță sau amestec (încărcare și descărcare) în facilități nededicate

PROC8b-Transfer de substanță sau amestec (încărcare și descărcare) în facilități dedicate

ERC5-Utilizare în unități industriale ducând la incluziunea în/pe articol

ERC8c-Utilizare largă ducând la incluziune în/pe articol (în spații închise)

##### Informații suplimentare privind compoziția produsului

În secțiunea 2 a Fișei cu date de securitate și pe etichetă este indicată clasificarea amestecului.

Majoritatea cernelurilor pe bază de apă sunt "neclasificate".

Clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele separate și concentrația lor în amestec.

Toate ingredientele care contribuie la clasificare sunt menționate în Secțiunea 3 a Fișei cu date de securitate.

Valorile limită relevante ale ingredientelor pe care se bazează evaluarea expunerii sunt listate în secțiunea 8 a Fișei cu date de securitate.

Produsul poate conține ingrediente sensibilizante care pot cauza reacții alergice la anumite persoane.

Secțiunea 2 din Fișa cu date de securitate conține aceste ingrediente dacă este cazul.