

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE****Hudson****SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Numele produsului Hudson  
 Numărul produsului Romania

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

Utilizări idenitificate Herbicide

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

Furnizor NUFARM ROMANIA SRL  
 Str. Poet Andrei Muresanu nr 11-13, Et 2, Ap 3, Sector 1, 011841-Bucuresti  
 + 40 (0) 21 – 224 6320

Producător Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.  
 Damastown Industrial Park  
 Damastown Way  
 Mulhuddart  
 Dublin 15  
 +353 1 811 29 00  
 +353 1 822 46 78  
 info@barclay.ie

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +353 86 385 77 69

Număr de telefon național care poate fi apelat în caz de urgență Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica.Tel.021 318 36 06.Apelabil intre 08.00 - 1600

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare****Pericole fizice**

Flam. Liq. 3 - H226

**Pericole pentru sănătate**

Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304

**Pericole pentru mediu**

Aquatic Chronic 2 - H411

**Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE)**

Xn; R65. Xi; R37/38. N; R51/53. R10, R67, R43

**2.2. Elemente pentru etichetă****Pictogramă**

Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

## Hudson

- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție

- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P233 Păstrați recipientul închis etanș.
- P240 Legătură la pământ/conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
- P241 Utilizați echipamente electrice, de ventilare și de iluminat antideflagrante.
- P242 Nu utilizați unelte care produc scânteii.
- P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
- P261 Evitați să inspirați vaporii/spray-ul.
- P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
- P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- P272 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
- P273 Evitați dispersarea în mediu.
- P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
- P331 NU provocați vomă.
- P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
- P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
- P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
- P321 Tratament specific (a se vedea sfaturile medicului de pe această etichetă).
- P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
- P362 Scoateți îmbrăcămintea contaminată.
- P363 Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
- P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă pentru a stinge.
- P391 Colectați scurgerile de produs.
- P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
- P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
- P405 A se depozita sub cheie.
- P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

### Informații suplimentare privind eticheta

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

### Conține

Hydrocarbons, C9, Aromatic

## Hudson

### 2.3. Alte pericole

#### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

<b>Hydrocarbons, C9, Aromatic</b> Numărul CAS: — Numărul CE: 918-668-5	<b>60-100%</b>
<b>Clasificare</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE)</b> Xn; R65. Xi; R37. N; R51/53. R10, R67, R66
<b>fluroxypyr-meptyl (ISO)</b> Numărul CAS: 81406-37-3 Numărul CE: 279-752-9 Factorul M (acut) = 1 Factorul M (cronic) = 1	<b>10-30%</b>
<b>Clasificare</b> Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	<b>Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE)</b> N; R50/53
<b>Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts</b> Numărul CAS: 68953-96-8 Numărul CE: 273-234-6	<b>1-5%</b>
<b>Clasificare</b> Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE)</b> Xn; R21. Xi; R41, R38. N; R51/53
<b>butan-1-ol</b> Numărul CAS: 71-36-3 Numărul CE: 200-751-6	<b>&lt;1%</b>
<b>Clasificare</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336	<b>Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE)</b> Xn; R22. Xi; R37/38, R41. R10, R67

Textul complet pentru toate frazele R și avertismentele de pericol este afișat în Secțiunea 16

#### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

##### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

###### Informații generale

Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Arătați această fișă cu date de securitate personalului medical. Tratați simptomatic.

###### Inhalare

Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare. Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata sau cureaua. Nu este necesar un tratament special. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.

###### Ingerare

Consultați medicul imediat. Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Clătiți bine gura cu apă. Țineți persoana afectată sub observație. Nu provocați vomă decât sub îndrumarea personalului medical. Arătați această fișă cu date de securitate personalului medical.

## Hudson

### Contactul cu pielea

Scoateți îmbrăcămintea contaminată imediat și spălați pielea cu săpun și apă. Țineți persoana afectată sub observație. Consultați medicul. Arătați această fișă cu date de securitate personalului medical.

### Contactul cu ochii

Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare. Consultați medicul imediat. Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Țineți persoana afectată sub observație. Arătați această fișă cu date de securitate personalului medical.

### **4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

#### Informații generale

A se vedea Secțiunea 11 pentru informații suplimentare privind pericolele pentru sănătate.

#### Inhalare

Tușit. Durere în gât. Somnolență, amețeli, dezorientare, vertij. Iritant pentru sistemul respirator.

#### Ingestie

Poate provoca dureri de stomac sau vomă. Pericol de aspirare în caz de înghițire.

#### Contactul cu pielea

Poate provoca iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Contactul cu ochii

Lăcrimarea abundentă a ochilor. Roșeață.

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

#### Note pentru doctor

Tratați simptomatic.

---

## **SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

---

### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

Stingeți cu spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă.

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul.

### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

#### Pericole specifice

Lichid și vapori inflamabili.

#### Produse combustibile periculoase

Nici unul/una cunoscut/ă.

### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

#### Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului

Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul. Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori. Împiedicați răspândirea și colectați apa utilizată la stingerea incendiilor. Stingeți incendiul de la o distanță sigură sau dintr-un loc protejat. Dacă apare riscul de poluare a apei, notificați autoritățile competente. Mutați recipientele din zona de incendiu dacă se poate face fără risc.

#### Echipament de protecție special pentru pompieri

Utilizați mască de gaze cu furnizare de aer, mănuși și ochelari de protecție.

---

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

---

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

#### Precauții personale

Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8. Țineți personalul neprotejat și care nu este necesar departe de scurgere.

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

#### Precauții pentru mediul înconjurător

## Hudson

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol. Îndiguiți scurgerea cu nisip, pământ sau alt material necombustibil adecvat. Managerul de mediu trebuie să fie informat cu privire la toate scurgerile majore.

### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

#### **Metode pentru curățenie**

Îndiguiți scurgerea cu nisip, pământ sau alt material necombustibil adecvat. Colectați scurgerile de produs. Puneți deșeurile în recipiente sigilate, etichetate. Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

#### **Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8.

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

#### **Precauții privind utilizarea**

Evitați să inspirați vaporii/spray-ul. A nu se arunca la canalizare. A se evita contactul cu pielea. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Protejați de îngheț și de lumina directă a soarelui.

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

#### **Precauții privind depozitarea**

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original. Protejați de îngheț și de lumina directă a soarelui.

#### **Clasa de depozitare**

Depozitare adecvată pentru lichide inflamabile.

### **7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

#### **Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice**

Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

## **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

### **8.1. Parametri de control**

#### **Limitele de expunere profesională**

##### **butan-1-ol**

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 33 ppm 100 mg/m<sup>3</sup>

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 66 ppm 200 mg/m<sup>3</sup>

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

### **8.2. Controale ale expunerii**

#### **Echipament de protecție**



#### **Controale tehnice corespunzătoare**

Evitați inhalarea de vapori și spray/ceață.

#### **Protecția ochilor/feței**

Ochelari de siguranță cu fixare strânsă.

#### **Protecția mâinilor**

Purtați mănuși de protecție confecționate din următoarele materiale: Cauciuc nitrilic.

#### **Măsuri de igienă**

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți imediat orice îmbrăcăminte care devine udă sau contaminată. Asigurați o stație pentru spălarea ochilor. Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

## Hudson

### Protecția respirației

Dacă ventilația este inadecvată, trebuie purtat un echipament corespunzător pentru protecția respirației.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### Aspect

Lichid limpede.

#### Culoare

Gălbui.

#### Miros

Hidrocarburi.

#### pH

pH (soluție concentrată): 4.4 pH (soluție diluată): 6.1 1%

#### Punctul de aprindere

48 / 118 Method: CC (Closed cup).

#### Densitatea relativă

0.96 - 0.98 @ 20°C

#### Vâscozitatea

2.88 mPA s @ 20°C 2.00 mPA s @ 40°C

#### Comentarii

Informațiile furnizate sunt aplicabile produsului așa cum este furnizat.

### 9.2. Alte informații

#### Alte informații

Nu sunt necesare informații.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu există pericolele de reactivitate cunoscute asociate cu acest produs.

### 10.2. Stabilitate chimică

#### Stabilitate

Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nici unul/una cunoscut/ă.

### 10.4. Condiții de evitat

Evitați căldura, flăcările și alte surse de aprindere. Evitați expunerea la temperaturi ridicate sau la lumina directă a soarelui.

### 10.5. Materiale incompatibile

#### Materiale de evitat

Agenți oxidanți.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută - dermală

##### ATE dermală (mg/kg)

45861.99708151

#### Pericol prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

## Hudson

### Inhalare

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală.

### Contactul pielea

Iritant pentru piele. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

---

### Ecotoxicitate

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 12.1. Toxicitate

##### Toxicitate acută - pești

LC50, 96 ore: 31 mg/l, Pești

##### Toxicitate acută - nevertebrate acvatice

LC50, 48 ore: 10.9 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

##### Toxicitate acută - plante acvatice

LC50, 72 ore: 26.6 mg/l, Algae

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

##### Persistență și degradabilitate

Degradabilitatea produsului nu este cunoscută.

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există date disponibile privind bioacumularea.

#### 12.4. Mobilitate în sol

##### Mobilitatea

Produsul este miscibil cu apa și se poate dispersa în sistemele de apă.

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

#### 12.6. Alte efecte adverse

Nu se aplică.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

---

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

##### Informații generale

Eliminați deșeurile sau recipientele utilizate în conformitate cu reglementările locale

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

---

#### 14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID)	1993
Nr. ONU (IMDG)	1993
Nr. ONU (ICAO)	1993
Nr. ONU (ADN)	1993

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

FLAMMABLE LIQUID, N.O..S (Hydrocarbons, C9, Aromatic and Fluroxypr-meptyl)

**Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9 Aromatic and Fluroxypr-meptyl)

**Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, Aromatic and Fluroxypr-mpetyl)

## Hudson

Denumirea corectă pentru expediție (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, Aromatic and Fluroxypyr-mpetyl)

Denumirea corectă pentru expediție (ADN) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, Aromatic and Fluroxypyr-mpetyl)

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID	3
Cod clasificare ADR/RID	F1
Eticheta ADR/RID	3
Clasa IMDG	3
Clasa/divizia ICAO	3
Clasa ADN	3

Etichete de transport



### 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID	II
Grupul de ambalare IMDG	II
Grupul de ambalare ICAO	II
Grupul de ambalare ADN	II

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin

Nu.

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS	F-E, S-E
Categoria de transport ADR	2
Codul acțiunii de urgență	•3YE
Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID)	33
Codul de restricție pentru tunel	(D/E)

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică.

## **SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

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

#### **Legislația UE**

Directiva Preparatelor Periculoase 1999/45/CE. Directiva Substanțelor Periculoase 67/548/CEE. Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări). Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (cu modificări).

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Un scenariu de expunere nu a fost pregătit deoarece nu a fost necesar un RSC pentru înregistrare.

## **SECȚIUNEA 16: Alte informații**



## Hudson

**Data revizuirii** 10.11.2014

**Revizuire** 7

**Înlocuiește data** 28.10.2014

**Numărul FDS** 4619

### Frazele de risc complete

R10 Inflamabil.

R21 Nociv în contact cu pielea.

R37 Iritant pentru sistemul respirator.

R37/38 Iritant pentru sistemul respirator și pentru piele.

R38 Iritant pentru piele.

R41 Risc de leziuni oculare grave.

R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

### Frazele de pericol complete

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

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.

### Declinarea responsabilității

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.