

# BRICHETĂ MULTIFUNCȚIONALĂ

## Fișă Tehnică de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 453/2010

Data: 25/11/2013

Înlocuiește: 16/05/2013

Versiunea: 9.0

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

#### 1.1. Identificarea produsului

Substanța sau preparat : Articol  
Numele produsului : BRICHETĂ MULTIFUNCȚIONALĂ  
Codul produsului : U110, U120, U140

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

##### 1.2.1. Utilizări relevante identificate

Funcția sau categoria de utilizare : Dispozitiv producător de flăcări, folosit în principal pentru a aprinde focuri în șemineu, grătare, lumânări și sobe cu gaz,  
Folosirea incorectă poate provoca leziuni serioase,  
Consultați simbolurile de siguranță sau instrucțiunile și avertismentele de pe ambalaje înainte de folosire:  
„A nu se lăsa la îndemâna copiilor”  
„Aprindeți ușor și reglați flacăra (dacă este reglabilă) departe de față și haine”  
„Conține gaz inflamabil sub presiune”  
„Nu expuneți la o temperatură mai mare de 50° C sau la lumina soarelui în mod prelungit”  
„Nu găuriți și nu aruncați în foc”  
„Asigurați-vă că flacăra este complet stinsă după fiecare utilizare”  
„Nu țineți aprins mai mult de 30 de secunde”,  
Fiecare brichetă se conformează ISO 9994,  
Această listă de informații nu este exhaustivă

##### 1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu este disponibilă nicio informație suplimentară

#### 1.3. Detalii despre furnizorul Fișei de Securitate

SOCIETE DU BRIQUET JETABLE 75 - "BJ 75"  
Strada Jeanne d'Asnières nr. 14  
92611 CLICHY cédex - FRANȚA  
T +33 02 99 71 21 60 - F +33 02 99 71 38 82  
[Bic.contact@bicworld.com](mailto:Bic.contact@bicworld.com)

#### 1.4. Număr de telefon de urgență

Țara	Organism oficial consultativ	Adresa	Număr de urgență
REGATUL UNIT	Guy's & St Thomas' Poisons Unit Unitate Toxicologică Medicală, Guy's & St Thomas' Hospital Trust	Avonley Road SE14 5ER Londra	0870 243 2241

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

##### Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nu este clasificat

##### Clasificarea conform Directivei 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Nu este clasificat

##### Efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și a mediului înconjurător

Atunci când sunt utilizate în mod normal brichetele nu prezintă un pericol pentru sănătate. Gazele petroliere, lichefiate, desulfurate. Prezintă efecte narcotice. Gazul este mai dens decât aerul. Se poate acumula în zonele joase de ex. aproape de sol. Gaze lichefiate extrem de inflamabile. Se pot forma amestecuri de vapori/aer inflamabile sau explozive. Supraîncălzirea accidentală intensă (de exemplu în caz de incendiu) poate crea fisuri la rezervor și, în anumite condiții, poate duce la aprinderea gazului. Risc de fisurare a brichetelor individuale atunci când sunt supuse unui impact anormal.

#### 2.2. Elemente de etichetă

##### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Frază de risc (CLP) : -  
Fraze de pericol (CLP) : Niciuna  
Fraze de securitate (CLP) : Gaz conținut în brichetă :  
P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor

#### 2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu contribuie la clasificare: Nici unul în condiții normale.

# BRICHETĂ MULTIFUNCȚIONALĂ

## Fișă Tehnică de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 453/2010

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

#### 3.1. Substanțe

Nu se aplică

#### 3.2. Articol

Observații : Brichetă multifuncțională  
Înveliș termoplastic cu amestec de combustibil de hidrocarburi lichefiate  
Componentele principale ale corpului brichetei sunt polimeri cu greutate moleculară mare:  
- Polioximetilen (CAS: 25231-38-3)  
- Conținut rezidual de formaldehidă în polimer: < 50 ppm  
- Poliamidă 66 termoplastică (Nailon) (CAS: 32131-17-2)  
- Copolimer Acrilonitril Butadien Stiren (ABS) și Stiren Acrilonitril (SAN)  
Gaze petroliere, lichefiate, desulfurate:  
Propan: 19,5 % & Izobutan: 80,5%

Nume	Identificarea produsului	%	Clasificarea conform Directivei 67/548/CEE
Gaze petroliere, lichefiate, desulfurate, gaz petrolier	(Nr. CAS) 68476-86-8 (Nr. CE) 270-705-8 (Nr. index CE) 649-203-00-1	100	F+; R12
Nume	Identificarea produsului	%	Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Gaze petroliere, lichefiate, desulfurate, gaz petrolier	(Nr. CAS) 68476-86-8 (Nr. CE) 270-705-8 (Nr. index CE) 649-203-00-1	100	Gaz de presiune Gaz inflamabil 1, H220

Pentru textul întreg al frazelor R-, H- și EUH: a se vedea secțiunea 16

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare : În cazul expunerii la concentrații mari de gaz sau vapori din rezervoare:  
Se transportă victima în afara zonei contaminate și la aer curat. Dacă este necesar se consultă medicul.

Măsuri de prim ajutor la contactul cu pielea : Înveliș din plastic: În cazul contactului cu polimer topit, răciți rapid pielea cu apă rece.  
Nu îndepărtați polimerul de pe piele. Izobutan: În cazul contactului cu lichidul: tratați degerătura rezultată ca pe o arsură.

Măsuri de prim ajutor la contactul cu ochii : Se spală imediat și amănunțit, ridicând pleoapele departe de ochi (minim 15 minute).  
Contactați imediat medicul oftalmolog.

Măsuri de prim ajutor după înghițire : Nu se aplică în mod special (gaz).

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

Nu este disponibilă nicio informație suplimentară

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

Tratați în mod simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri anti-incendiu

#### 5.1. Substanțe de stingere

Substanțe de stingere corespunzătoare : Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Spumă. Pulbere. Apă.

#### 5.2. Pericole deosebite generate de substanță sau amestec

Pericol de incendiu : Supraîncălzirea accidentală intensă poate crea fisurarea rezervorului și, în anumite condiții, poate conduce la aprinderea gazului. Polioximetilena arde cu o flacără incoloră și poate elibera vapori de formaldehidă. Vapori periculoși (NH<sub>3</sub>, HCN) pot fi eliberați prin arderea poliamidei 66. Copolimerul ABS/SAN poate elibera vapori toxici prin ardere sau un fum negru dens atunci când arderea nu este completă.

#### 5.3. Recomandări pentru pompieri

Protecția pompierilor : Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirație autonom. Costum complet de protecție.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva emisiei accidentale

#### 6.1. Protecția persoanelor, echipament de protecție și proceduri de urgență

##### 6.1.1. Pentru personalul care nu acționează în situații de urgență

Proceduri de urgență : Fără flăcări, fără scântei. Eliminați toate sursele de aprindere.

##### 6.1.2. Pentru personalul care acționează în situații de urgență

Echipament de protecție : Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Pentru informații suplimentare consultați secțiunea 8 „Controlurile expunerii/protecția persoanelor”.

# BRICHETĂ MULTIFUNCȚIONALĂ

## Fișă Tehnică de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 453/2010

### 6.2. Protecția mediului

Nu sunt necesare măsuri specifice/particulare.

### 6.3. Metode și materiale de izolare și curățare

Metode de curățare : Aruncați materialele sau reziduurile solide într-un loc autorizat.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare consultați secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții privind manipularea în siguranță

Precauții pentru manipularea în siguranță : Nu are nevoie de măsuri tehnice specifice sau particulare. Evitați temperaturile ridicate.

### 7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv incompatibilități

Măsuri tehnice : Asigurați o ventilație corespunzătoare în locurile de depozitare.

Condiții de depozitare : Evitați sursele de aprindere. Depozitați într-un spațiu uscat, rece (10-30°C, 30- 60% HR). Țineți departe de atmosfera marină.

Produse incompatibile : Agenți de oxidare puternici.

Materiale de ambalare : Depozitați în containerul original.

### 7.3. Utilizare (utilizări) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția persoanelor

### 8.1. Parametri de control

#### Butan (106-97-8)

Regatul Unit	WEL (limită de expunere la locul de muncă) TWA (media ponderată în funcție de timp) (mg/m <sup>3</sup> )	1450 mg/m <sup>3</sup>
Regatul Unit	WEL TWA (ppm)	600 ppm
Regatul Unit	WEL STEL (limită de expunere pe termen scurt) (mg/m <sup>3</sup> )	1810 mg/m <sup>3</sup>
Regatul Unit	WEL STEL (ppm)	750 ppm

### 8.2. Controlul expunerii

Măsuri tehnice : Asigurați o bună ventilație a stației de lucru.

Alte informații : Nu se impune nicio acțiune specifică sau particulară pentru acest produs cu condiția să fie manipulat în conformitate cu bunele practici de igienă la locul de muncă.

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

### 9.1. Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice

Stare fizică	: Solidă
Aspect	: Gaz lichefiat.
Culoare	: Fără culoare.
Miros	: Hidrocarburi.
Prag de miros	: Nu există date disponibile.
pH	: Nu se aplică.
Rata de evaporare relativă (acetat de butil=1)	: Nu există date disponibile.
Punct de topire	: 172 - 184°C Polioximetilenă (Acét al) / 250°C - 260°C Poliamidă 66 (Nailon)
Punct de îngheț	: Nu există date disponibile.
Punct de fierbere	: -23 - -11°C Gaze petroliere, lichefiate, desulfurate
Punct de aprindere	: - 104°C Gaze petroliere, lichefiate, desulfurate
Temperatura de autoaprindere	: > 420°C Izobutan / > 480°C Propan (1,013 bar)
Temperatura de descompunere	: Nu există date disponibile.
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu există date disponibile.
Presiunea vaporilor	: 3,4 bar Gaze petroliere, lichefiate, desulfurate (21°C)
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: 1,89 Gaze petroliere, lichefiate, desulfurate
Densitatea relativă	: 0,552 Gaze petroliere, lichefiate, desulfurate
Solubilitate	: Gaze petroliere, lichefiate, desulfurate: Foarte puțin solubil. Polimeri : insolubili în apă.
Log Pow (coeficient de partiție octanol/apă)	: 2,7 izobutan (Date publicate)
Vâscozitate, cinematic	: 6,89 10-5 Po (0°C, 1,013 bar) izobutan
Vâscozitate, dinamic	: Nu există date disponibile.
Proprietăți explozive	: Nu există date disponibile.
Proprietăți de oxidare	: Nu există material oxidant conform criteriilor CE.

# BRICHETĂ MULTIFUNCȚIONALĂ

## Fișă Tehnică de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 453/2010

Limite explozive : 1,8 - 9,5 vol % (gaze petroliere, lichefiate, desulfurate)

### 9.2. Alte informații

Alte proprietăți : Gaze petroliere, lichefiate, desulfurate. Rată de evaporare imediată.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.2. Stabilitate chimică

Este stabil la temperatura mediului și în condiții normale de utilizare.

### 10.3. Posibile reacții periculoase

Niciuna în condiții normale.

### 10.4. Condiții de evitat

Poate exploda sau se poate aprinde: în contact cu suprafețe fierbinți și în contact cu flăcări. Depozitați peste 50°C.

### 10.5. Materiale incompatibile

Gaze petroliere, lichefiate, desulfurate. Reacționează violent cu: Agenți de oxidare puternici.

### 10.6. Produse periculoase de descompunere

Prin ardere sau descompunere termică (piroliza) eliberează: vapori toxici (H<sub>2</sub>CO, NH<sub>3</sub>, HCN...).

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută	: Nu este clasificată Izobutan: Nu au fost observate efecte asupra sănătății la persoane expuse la 1000 ppm timp de 8 ore Poate avea efecte de sufocare și asupra sistemului nervos central la concentrații ridicate (cu mult peste limita inferioară de explozie în aer, 18000 ppm) (Date publicate)
Iritarea/corozivitatea pielii	: Nu este clasificată Gaze petroliere, lichefiate, desulfurate: Nu este iritant Evaporarea rapidă a lichidului poate provoca degerături Leziuni ireversibile pot duce la cazuri severe
Lezarea/iritarea gravă a ochilor	: Nu este clasificată Gaze petroliere, lichefiate, desulfurate: Nu este iritant pentru ochi Evaporarea rapidă a lichidului poate provoca degerături Leziuni ireversibile pot duce la cazuri severe
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Nu este clasificată (Nu este cunoscut niciun efect de sensibilizare)
Mutagenitatea celulelor germinale	: Nu este clasificată (Lipsă de date) Izobutan: Inactiv în timpul testelor de genotoxicitate în vitro (Date publicate)
Carcinogeneză	: Nu este clasificată
Toxicitate reproductivă	: Nu este clasificată
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere)	: Nu este clasificată (Lipsă de date)
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată)	: Nu este clasificată (Lipsă de date) Izobutan: Nu au fost raportate efecte adverse de la expunerea repetată sau prelungită
Pericol în caz de inhalare	: Nu este clasificată (Lipsă de date)

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.2. Persistență și degradare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.3. Potențial bioacumulativ

#### Izobutan (75-28-5)

Log Pow	2,7 (Date publicate)
---------	----------------------

# BRICHETĂ MULTIFUNCȚIONALĂ

## Fișă Tehnică de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 453/2010

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Indicații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : Dispersia acestora în râuri și canalizare este interzisă. Se vor dispersa în conformitate cu reglementările locale relevante.

Informații suplimentare : Utilizatorul este atenționat despre la posibila existență a reglementărilor europene, naționale sau locale cu privire la dispersia deșeurilor.

## SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

În conformitate cu ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. Numărul ONU

Nr. ONU : 1057  
Nr. ONU (IATA) : 1057  
Nr. ONU (IMDG) : 1057

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție : BRICHETE  
Descrierea documentelor de transport : BRICHETE ONU 1057, 2.1, (D)

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

Clasa (ONU) : 2  
Cod de clasificare (ONU) : 6F  
Clasa (IATA) : 2  
Clasa (IMDG) : 2  
Etichete de pericol (ONU) : 2.1



### 14.4. Grup de ambalare

Nu se aplică

### 14.5. Pericolele de mediu

Alte informații : Nu sunt reglementate.

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### 14.6.1. Transport terestru

Cod de clasificare (ONU) : 6F  
Prevederi speciale (ADR) : 201, 654, 658  
Categorie de transport (ADR) : 2  
Cod de restricționare tunel : D  
Cantități limitate (ADR) : 0  
Cantități exceptate (ADR) : E0

#### 14.6.2. Transport maritim

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 14.6.3. Transport aerian

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 14.6.4. Transport pe căile navigabile interioare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 14.7. Transport vrac în conformitate cu Anexa II a MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică.

# BRICHETĂ MULTIFUNCȚIONALĂ

## Fișă Tehnică de Securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 453/2010

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Reglementări/legi privind siguranța, sănătatea și mediul specifice pentru substanță sau amestec

##### 15.1.1. Reglementări UE

Nu sunt restricții în Anexa XVII REACH

Nu conține substanțe candidate pe lista REACH

##### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații privind modificări:

Această fișă a fost actualizată (consultați data din partea de sus a paginii). (a se consulta secțiunea(secțiunile) : 7).

Alte informații

: Fișa de Securitate stabilită de către: LISAM SERVICES - TELEGIS  
Rue de la Couture F-60400 PASSEL  
Safety Made Easy with [www.lisam.com](http://www.lisam.com).

Text integral al frazelor R-, H- și EUH::

Gaz inflamabil 1	Gaze inflamabile, Categoria 1
Gaz de presiune	Gaze sub presiune
H220	Gaze extrem de inflamabile
R12	Extrem de inflamabile
F+	Extrem de inflamabile

SDS EU (Anexa II REACH)

*Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au drept scop descrierea produsului doar pentru sănătate, securitate și condițiile de mediu. Acestea nu ar trebui interpretate ca garanție pentru nicio proprietate a produsului.*