

# BROS Spray împotriva țânțarilor și căpușelor



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Data completării fișei: 18.10.2016

Revizuire: 09.11.2018

Versiunea: 2

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

### **1.1. Element de identificare a produsului:**

Denumirea comercială: BROS Spray împotriva țânțarilor și căpușelor

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

Aerosol pentru respingerea țânțarilor, căpușelor și muștelor negre.

Utilizări contraindicate: altele decât cele menționate în eticheta produsului.

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

BROS Sp. z o. o. sp. k.

ul. Karpia 24

Poznań, Polonia

tel.: +48 61 826 25 12

msds@bros.pl

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

+ 40 (0)21 318 36 20 /interior 235 sau +40 (0)21 318 36 06

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate

Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### **2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:**

Clasificare conform Reglementarea CE Nr. 1272/2008, cu modificările ulterioare:

**Aerosol 2, H223**      Aerosol inflamabil.

**Eye Irrit. 2, H319**      Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**H229**      Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

### **2.2. Elemente pentru etichetă:**

# BROS Spray împotriva țânțarilor și căpușelor

Etichetarea conformă cu Reglementarea CE Nr. 1272/2008, cu modificările ulterioare:

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictogramă (pictograme) de pericol:



Fraze de pericol:

**H223** Aerosol inflamabil.

**H229** Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

**H319** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție:

**P101** Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

**P102** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**P210** A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

**P211** Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

**P251** Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

**P305 + P351 + P338** ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

**P410+P412** A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50<sup>o</sup> C.

**2.3. Alte pericole:** proprietăți PBT și vPvB - a se vedea punctul 12.5

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**3.1. Substanțe:** nu se aplică

**3.2. Amestecuri:**

DENUMIREA INGREDIENTELOR	concentrație	NUMĂR	
N,N-dietil-m-toluamidă	15%	CAS	134-62-3
		WE (CE)	205-149-7
		INDEX	616-018-00-2
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

## BROS Spray împotriva țânțarilor și căpușelor

			Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412
<b>Propan/butan/izobutan</b> *	< 51%	<b>CAS</b>	74-98-6 / 106-97-8 / 75-28-5
		<b>WE (CE)</b>	200-827-9 / 203-448-7 / 200-857-2
		<b>INDEX</b>	601-003-00-5 / 601-004-00-0 / 601-004-00-0
		<b>NR. ÎNREGISTRARE REACH</b>	-
		<b>CLASIFICARE conf 1272/2008</b>	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
<b>Etanol</b>	< 31%	<b>CAS</b>	64-17-5
		<b>WE (CE)</b>	200-578-6
		<b>INDEX</b>	603-002-00-5
		<b>NR. ÎNREGISTRARE REACH</b>	01-2119457610-43
		<b>CLASIFICARE conf 1272/2008</b>	Flam. Liq. 2, H225

\*Conține mai puțin de 0,1% w/w buta-1,3-diene (EINECS 203-450-8). Se aplică nota K. Nu este necesară clasificarea și etichetarea ca fiind o substanță cancerigenă sau mutagenă.

Definiția completă a termenilor și frazelor în Secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

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

**Expunere prin inhalare:** În caz de inhalare asigurați accesul la aer curat și cereți ajutor medical; arătați recipientul sau eticheta medicului.

**Expunere prin contact cu pielea:** Dacă apar iritații, spălați pielea cu apă și săpun. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

**Expunere prin contact cu ochii:** În cazul contactului cu ochii spălați cu apă din abundență. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă simptomele nu dispar, cereți ajutor medical. Arătați recipientul sau eticheta medicului.

**Expunere prin ingerare:** În caz de înghițire cereți ajutor medical imediat și arătați medicului ambalajul sau eticheta de pe ambalaj.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:** Poate cauza iritații pielii sensibile. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:** Tratament inițial: simptomatic.

# BROS Spray împotriva țânțarilor și căpușelor

## SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

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

***Mijloace de stingere corespunzătoare:*** pulverizator cu apă, pudră uscată, spumă rezistentă la alcool dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

***Mijloace de stingere necorespunzătoare:*** Jet de apă puternic

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:** În condiții de incendiu, pot fi eliberați vapori sau gaze care irită sau sunt toxici, inclusiv monoxid și dioxid de carbon.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor:** Nu inhalați fumul în caz de incendiu. În caz de nevoie, folosiți un aparat autonom de respirat care izolează. Folosiți echipament și mănuși de protecție. Strângeți apa contaminată folosită pentru stingerea focului. Aceasta nu trebuie descărcată în sistemul de canalizare. Resturile rămase în urma unui incendiu și apa contaminată folosită la stingerea acestuia trebuie îndepărtate conform reglementărilor locale.

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

**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:** Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele. Folosiți măsuri individuale de protecție. Date cu privire la limitări, controlul expunerii, măsuri individuale de protecție și îndrumări cu privire la utilizarea deșeurilor sunt oferite în secțiunea 8 și 13.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Preveniți accesul către sol. Preveniți accesul în sistemul de canalizare/apele pluviale/apele subterane.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:** Cantitate mică: Adunați mecanic. Cantitate mare: Adunați cu ajutorul unui echipament corespunzător și neutralizați. Acoperiți lichidul vărsat cu ajutorul unui material absorbant (de ex. nisip, zeolit, rumeguș). Spălați pământul cu apă. Înlăturați materialul colectat și apa reziduală în conformitate cu legislația aplicabilă. Deșeurile trebuie colectate separat în recipiente specifice și etichetate, care pot fi închise.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni:** a se vedea secțiunile 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:** Produsul nu trebuie aplicat pe palmele copiilor mai mici de 12 ani. Produsul nu este recomandat pentru copii sub 2 ani. Aplicați o dată sau de două

## BROS Spray împotriva țânțarilor și căpușelor

ori pe zi în cazul adulților și copiilor cu vârsta peste 12 ani și o singură dată pe zi în cazul copiilor cu vârste cuprinse între 2 și 12 ani. Un copil cu vârsta cuprinsă între 2 și 12 ani poate fi tratat cu produsul biocid aplicat pe față, gât, brațe, gambe și laba piciorului, restul corpului fiind protejat de îmbrăcăminte. Este recomandat ca îmbrăcăminte să fie folosită pentru a acoperi orice zonă a pielii netratate, limitând astfel accesul insectelor. Nu depășiți timpul maxim de pulverizare (secunde) pe zi: adulți -29 s, copii cu vârsta peste 12 ani -11 s, copii cu vârsta cuprinsă între 2 și 12 ani -5 s. Nu aplicați pe pielea rănită sau iritată. Nu se recomandă aplicarea pe piele simultan cu alte produse, precum loțiunile de protecție solară. Evitați contactul cu ochii și gura. După ce reveniți în zonele închise, spălați produsul de pe piele cu apă și săpun. A nu se folosi pe materiale sintetice sau piele. Nu pulverizați pe suprafețele din plastic, lăcuite, vopsite sau pe ceasuri. Trebuie acordată atenție în momentul aplicării, în vederea minimizării riscului de scurgere a produsului direct pe sol. Nu contaminați alimente, ustensile sau suprafețe care intră în contact cu alimentele. Fumatul interzis. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50<sup>o</sup> C.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:** A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Păstrați într-un loc sigur. Păstrați produsul în ambalajul original închis etans și într-un spațiu bine ventilat. Produsul se va păstra la distanță de alimente, băuturi și furaje, inaccesibile animalelor de companie și a altor animale care nu sunt specii țintă, pentru a minimiza riscul de atingere sau ingerare.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):** Se permite doar utilizarea corespunzătoare cu eticheta.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control:

Denumire	CAS	Valoare limită maximă			
		8 ore		Termen spurt (15 minute)	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
N,N-dietil-m-toluamidă	134-62-3	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație
Propan	74-98-6	1400	778	1800	1000
Butan	106-97-8	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație
Izobutan	75-28-5	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație
Etanol	64-17-5	1900	1000	9500	5000

Limitele ocupationale de expunere conform Legii 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în munca și HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sanătate în munca pentru asigurarea protecției

# BROS Spray împotriva țânțarilor și căpușelor

lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici.

## **8.2 Controale ale expunerii:**

A nu se inhala vaporii spray-ului. A se utiliza în aer liber sau în zone bine ventilate.

În condițiile de utilizare recomandate, urmați observațiile furnizate pe eticheta. Folosiți în conformitate cu reglementările de siguranță și sănătate în muncă. Spălați mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Măsurile individuale de siguranță ar trebui alese în conformitate cu reglementările aferente certificării lor oficiale și în colaborare cu furnizorii acestora.

Nu permiteți pătrunderea unor cantități mari în apele subterane, sistemele de canalizare, sistemele de ape reziduale și sol.

## **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

### **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:**

**Aspect:** Lichid cu aerosol

**Miros:** caracteristic

**Pragul de acceptare a mirosului:** nu există date

**pH:** 4-9

**Punctul de topire/punctul de înghețare:** nu există date

**Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:** nu se aplică

**Punctul de aprindere:** nu se aplică

**Viteza de evaporare:** nu se aplică

**Inflamabilitatea:** inflamabil

**Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie:** nu există date

**Presiunea de vapori:** nu se aplică

**Densitatea vaporilor:** nu se aplică

**Densitatea [g/ml]:** 0,8-1,2

**Solubilitatea (solubilitățile):** nu există date

**Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:** nu se aplică

**Temperatura de autoaprindere:** nu există date

**Temperatura de descompunere:** nu există date

**Vâscozitatea:** nu există date

**Proprietăți explozive:** lipsă

**Proprietăți oxidante:** nu există date

**9.2 Alte informații:** nu există date

# BROS Spray împotriva țânțarilor și căpușelor

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1 Reactivitate:** nu există date

**10.2 Stabilitate chimică:** Produsul e stabil din punct de vedere chimic în condiții normale

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:** nu există date

**10.4 Condiții de evitat:** nu există date

**10.5 Materiale incompatibile:** nu există date

**10.6 Produși de descompunere periculoși:** nu există date

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### **11.1 Informații privind efectele toxicologice:**

Datele amestecului au fost obținute din teste.

**Toxicitate orală acută:** LD<sub>50</sub> șobolan > 2000 mg/kg

**Toxicitate dermală acută:** LD<sub>50</sub> șobolan > 2000 mg/kg

**Iritarea pielii:** nu este iritant (iepure)

**Iritarea ochilor:** iritant (iepure)

**Corozivitate:** nu este corosiv

Datele cu privire la substanța mai jos:

**Numele substanței:** N,N-dietil-m-toluamidă

**Toxicitate inhalată acută:** LC<sub>50</sub> șobolan > 2,02 mg/kg

**Sensibilizare:** nu este sensibilizator

**Toxicitate la doze repetate:** NOAEL câine (oral, 56 zile) 75 mg/kg

NOAEL șobolan (piele, 90 zile) ≥ 1000 mg/kg

**Cancerogenitatea:** nu este cancerigen

**Mutagenitate:** nu este mutagen

**Toxicitate pentru reproducere:** fără toxicitate reproductivă

**Numele substanței:** Propan/butan/izobutan

**Toxicitate inhalată acută:** nu este clasificat ca un produs ce indică toxicitate acută prin inhalare

**Sensibilizare:** nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca fiind un produs periculos în această categorie

**Toxicitate la doze repetate:** Prezența pe termen lung într-un mediu cu vapori de gaz poate afecta în mod advers sistemul nervos central. Prezența prea îndelungată sau repetată în condiții care presupun concentrații foarte mari de gaz (miros, inhalare) poate cauza decesul prin asfixiere sau atacul de cord.

**Cancerogenitatea:** nu este clasificat ca fiind cancerigen

**Mutagenitate:** nu este clasificat ca fiind mutagen

**Toxicitate pentru reproducere:** nu este clasificat ca fiind toxic pentru reproducere

# BROS Spray împotriva țânțarilor și căpușelor

**Numele substanței:** Etanol

**Toxicitate inhalată acută:** LC<sub>50</sub> șobolan > 50 mg/l/4 h

**Sensibilizare:** nu este sensibilizator

**Toxicitate la doze repetate:** nu există date

**Cancerogenitatea:** nu este cancerigen

**Mutagenitate:** nu este mutagen

**Toxicitate pentru reproducere:** fără toxicitate reproductivă

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nu există date de cercetare pentru amestec.

Datele cu privire la substanța mai jos:

### 12.1 Toxicitatea:

**Numele substanței:** N,N-dietil-m-toluamidă

**Toxicitate la pești:** LC<sub>50</sub> păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*) 97 mg/l/96 h

**Toxicitate la nevertebrate acvatic:** LC<sub>50</sub> daphnia (*Daphnia magna*) 75 mg/l/51 h

**Toxicitate la plante acvatic:** IC<sub>50</sub> alge verzi (*Desmodesmus subspicatus*) 43 mg/l/96 h

**Numele substanței:** Propan/butan/izobutan

**Toxicitate la pești:** Pentru propan-butan tehnic:: EC<sub>50</sub> păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*) > 24,11 mg/l/96 h

**Toxicitate la nevertebrate acvatic:** Pentru propan-butan tehnic: EC<sub>50</sub> daphnia (*Daphnia magna*) > 14,22 mg/l/48 h

**Toxicitate la plante acvatic:** Pentru propan-butan tehnic: EC<sub>50</sub> alge (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 7,71 mg/l/72 h

**Numele substanței:** Etanol

**Toxicitate la pești:** LC<sub>50</sub> păstrăv curcubeu 13 g/l/96 h, LC<sub>50</sub> *Pimephales promelas* 13,5, 14,2 și 15,3 g/l/96 h

**Toxicitate la nevertebrate acvatic:** EC<sub>50</sub> daphnia (*Daphnia magna*) 12,34 g/l/48 h

**Toxicitate la plante acvatic:** EC<sub>50</sub> plante de mare (*Chlorella vulgaris*) 275 mg/l/72 h

### 12.2 Persistența și degradabilitatea:

N,N-dietil-m-toluamidă: ușor biodegradabil

Propan/butan/izobutan: se dispersează rapid în aer. În aer, oxidarea rapidă are loc ca rezultat al unei reacții fotochimice.

Etanol: ușor biodegradabil BOD<sub>20</sub>=84%. Produsul se biodegradează cu ușurință în instalațiile de tratare ale apelor uzate.



# BROS Spray împotriva țânțarilor și căpușelor

## **12.3 Potențialul de bioacumulare:**

N,N-dietil-m-toluamidă: BCF: 22

Propan/butan/izobutan: Produsul nu se acumulează

Etanol: tendință ușoară de a se biodegrada

## **12.4 Mobilitatea în sol:**

N,N-dietil-m-toluamidă: nu există date

Propan/butan/izobutan: se evaporă în întregime și rapid din apă și sol

Etanol: Când este eliberat în aer sau apă, produsul se va dispersa rapid. Când este eliberat în sol, produsul se va evaporă rapid. Produsul este volatil și solubil în apă. Când este eliberat în mediul înconjurător, produsul se va descompune în apă și aer. Este puțin absorbit de sol.

## **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:**

N,N-dietil-m-toluamidă: nu îndeplinește criteriile PBT și vPvB

Propan/butan/izobutan: nu se aplică

Etanol: nu îndeplinește criteriile PBT și vPvB

## **12.6 Alte efecte adverse:**

N,N-dietil-m-toluamidă: nu există date

Propan/butan/izobutan: nu contaminează apele uzate, nu prezintă riscuri pentru viața acvatică.

Etanol: niciun alt efect

## **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

### **13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

Deșeurile trebuie gestionate în conformitate cu reglementările în vigoare.

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale. Nu se reutilizează ambalajul și nu se eliberează în mediu produsul biocid.

## **SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**14.1 Numărul ONU:** 1950

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** AEROSOLI inflamabili

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 2.1



# BROS Spray împotriva țânțarilor și căpușelor

**14.4 Grupul de ambalare:** lipsă

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:** a se vedea secțiunile 6 - 8

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:** Nu se transportă în cantități mari conform codului IBC.

## 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 :**

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, precum a fost modificat;

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, precum a fost modificat;

REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, precum a fost modificat;

Legea nr. 319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca ;

HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici.

**15.2 Evaluarea securității chimice:** Evaluarea siguranței chimice a produsului nu a fost realizată.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile furnizate în prezenta fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 și cu Regulamentul Comisiei Europene (UE) Nr. 830/2015 modificând Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (cu modificările ulterioare). Prezenta fișă cu date de securitate completează eticheta, dar nu o înlocuiește. Informațiile incluse se bazează pe datele curente disponibile la momentul pregătirii fișei. Informațiile solicitate sunt în conformitate cu legislația CE. Utilizatorului i se reamintește de potențialul risc privind folosirea produsului altfel decât cu scopul lui și de obligația de a urmări toate cerințele domestice adiționale.

# BROS Spray împotriva țânțarilor și căpușelor

Clasificarea: Clasificarea amestecului a fost realizată în baza unor teste și a unei metode de calcul.

Telefon de urgență:

+ 40 (0)21 318 36 20 /interior 235 sau +40 (0)21 318 36 06

Fraze listate sub secțiunea 3:

<b>Eye Irrit. 2</b>	Iritarea ochilor, categoria de pericol 2
<b>Skin Irrit.2</b>	Iritarea pielii, categoria de pericol 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicitate acută, categoria de pericol 4
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
<b>Flam. Gas 1</b>	Gaze inflamabile, categoria de pericol 1
<b>Press. Gas</b>	Gaze sub presiune
<b>Flam. Liq. 2</b>	Lichide inflamabile, categoria de pericol 2
<b>H319</b>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
<b>H315</b>	Provoacă iritarea pielii.
<b>H302</b>	Nociv în caz de înghițire.
<b>H412</b>	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>H220</b>	Gaz extrem de inflamabil.
<b>H280</b>	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
<b>H225</b>	Lichid și vapori foarte inflamabili.

Abrevieri și acronime:

LD<sub>50</sub> - Doză letală pentru 50% din populația sub testare

LC<sub>50</sub> - Concentrație letală pentru 50% a populației în cadrul testului

EC<sub>50</sub> - Concentrația materialului toxic pentru care 50% din organismele testate supraviețuiesc

PBT - Persistent, Bioacumulativ, Toxic

vPvB - Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ

MARPOL - Convenția Internațională privind Prevenirea Poluării Mediului Marin de către nave

IBC - Codul Internațional pentru construcția și echipamentul navelor pentru transportul în vrac al produselor chimice periculoase

Modificări comparate cu versiunea anterioară: Secțiunile: 1,7,8,11,13,15,16. Această versiune înlocuiește toate versiunile precedente.