

# KALIF Câini & Pisici

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data revizuirii: 13.11.2017

Versiunea 3

Data publicării: 13.11.2017

1 / Page

### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea/codul produsului : KALIF Câini & Pisici

Sinonime : Substanțe naturale de origine vegetală

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

Utilizare recomandată : Dezabituant pentru câini și pisici.

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

KOLLANT S.r.l.

Via C. Colombo, 7/7A

30030 Vigonovo (VE)

Italia

Tel: +39 049 9983000

Fax: +39 049 9983005

[info@kollant.it](mailto:info@kollant.it)

#### 1.4 Linie telefonică de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică

(în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică):

021 318 36 06 (linie directă) sau

021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)

### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1272/2008 (CLP) (și amendamentele și completările ulterioare). Produsul necesită astfel o fișă tehnică de siguranță care să respecte prevederile Regulamentului CE 1907/2006 și amendamentelor ulterioare. Orice informații suplimentare privind riscurile pentru sănătate și / sau mediu sunt prezentate în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

Clasificarea și indicarea pericolelor:

Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Simboluri de pericol: -

Fraze de Pericol:

# KALIF Câini & Pisici

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data revizuirii: 13.11.2017

Versiunea 3

Data publicării: 13.11.2017

2 / Page

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

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

EUH208 Conține: Geraniol, (R) -P-MENTHA-1,8-DIENE (D-Limonen)

Poate produce o reacție alergică.

**Fraze pe Precauție:**

**P273** Evitați dispersarea în mediu.

### 2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține nici un PBT sau vPvB în procent mai mare de 0,1%

## 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTI

### 3.2 Amestec

Denumirea substanței	Conc. % m/m	Număr CAS	Număr CE	Număr index	Clasificare cf. Reg. 1272/2008 (CLP)
R)-P-MENTHA-1,8-DIENE (D-Limonene)	$0,25 \leq x < 0,5$	5989-27-5	227-813-5	601-029-00-7	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Note C
GERANIOL	$0 \leq x < 0,5$	106-24-1	203-377-1		Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317

Textul frazelor H și EUH – Secțiunea 16.

## 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Nu este necesar în mod specific. Respectarea bunei igiene industriale este recomandată.

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

Nu sunt cunoscute informații specifice privind simptomele și efectele cauzate de produs.

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

Nu există informații disponibile

## 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

# KALIF Câini & Pisici

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data revizuirii: 13.11.2017

Versiunea 3

Data publicării: 13.11.2017

3 / Page

### ECHIPAMENTE ADECVATE DE STINGERE

Substanțele de stingere sunt: dioxid de carbon, spumă, pulbere chimică. Pentru pierderi sau scurgeri de produse care nu au aprins focul, spray-ul de apă poate fi utilizat pentru a dispersa vaporii inflamabili și a proteja cei care încearcă să stopeze scurgerea.

### INSTALAȚII DE EXTINDERE NECESABILE

Nu utilizați jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiilor, dar poate fi utilizată pentru răcirea containerelor expuse la flacără pentru a preveni exploziile.

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

### RISURI PROVENITE PRIN EXPUNEREA ÎN CAZUL INCENDIILOR

Se pot forma presiuni în exces în containerele expuse la incendiu cu risc de explozie. Nu respirați produsele de ardere.

## **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

### INFORMAȚII GENERALE

Utilizați jeturi de apă pentru a răci containerele și pentru a preveni descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Întotdeauna purtați echipament complet de prevenire a incendiilor. Colectați apa de stingere pentru a preveni golirea în sistemul de canalizare. Aruncați apa contaminată folosită pentru stingerea focului în conformitate cu reglementările în vigoare.

### PROTECTIA POMPIERILOR

Kit de foc (BS EN 469, mănuși de lucru (BS EN 659), cizme (A29 și A30) aparat de respirat cu aer comprimat autonom (BS EN 137).

## **6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

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

#### Precauții personale

Blocați scurgerea produsului dacă nu există pericol.

Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipamentul individual de protecție la care se face referire în secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații se aplică atât personalului de prelucrare cât și celor implicate în procedurile de urgență.

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

Produsul nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare sau să intre în contact cu apa de suprafață sau apa freatică.

### **6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea produsului dispersat accidental**

#### Metode de curățare

Se colectează produsul scurs într-un recipient adecvat. A se evalua compatibilitatea recipientului care urmează să fie utilizat, prin verificarea secțiunii 10. A se absorbi restul cu material absorbant inert.

Asigurați-vă că locul de de scurgere este bine aerat. Materialul contaminat trebuie eliminat în conformitate cu dispozițiile prevăzute la punctul 13.

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

#### Alte informații

# KALIF Câini & Pisici

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data revizuirii: 13.11.2017

Versiunea 3

Data publicării: 13.11.2017

4 / Page

A se vedea Secțiunile 8, 13.

### 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

#### **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Înainte de a manevra produsul, consultați toate celelalte secțiuni ale fișei cu date de securitate. A se evita scurgerea produsului în mediul înconjurător. A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării.

#### **7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

##### **Depozitare**

Păstrați produsul în recipiente etichetate în mod clar. Se vor păstra containerele departe de un materiale incompatibile, a se vedea secțiunea 10 pentru detalii.

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

Informațiile nu sunt disponibile.

### 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

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

DEU  
(R)-

Germania

MAK-und BAT-Werte-Liste 2012

#### **Valoarea limită de prag.**

Type	Country	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup>	ppm	
AGV	DEU	110	20	220	40	
MAK	DEU	28	5	112	20	SKIN

Legenda:

(C) = ACUMULATOR; INHAL = Frație inhalabilă; RESP = Frație respirabilă; THORA = Frația toracică.

VND = pericol identificat, dar nu este disponibil DNEL / PNEC; NEA = nu se așteaptă o expunere;

NPI = nu a fost identificat niciun pericol.

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

Deoarece utilizarea echipamentului tehnic adecvat trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentul individual de protecție, asigurați-vă că locul de muncă este bine aerisit prin aspirația locală eficientă.

Atunci când alegeți echipamentul de protecție individuală, cereți sfatul furnizorului de substanțe chimice.

Echipamentele individuale de protecție trebuie să fie marcate CE, arătând că respectă standardele aplicabile.

##### **PROTECȚIA MĂINILOR**

Protejați mâinile cu mănuși de lucru de categoria III (vezi standardul EN 374).

# KALIF Câini & Pisici

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data revizuirii: 13.11.2017

Versiunea 3

Data publicării: 13.11.2017

5 / Page

La alegerea materialului pentru mănuși de lucru trebuie luate în considerare următoarele: compatibilitate, degradare, timp de eșec și permeabilitate.

Rezistența mănușilor de muncă la agenții chimici trebuie verificată înainte de utilizare, deoarece poate fi imprevizibilă. Timpul de uzură al mănușilor depinde de durata și tipul de utilizare.

### PROTECȚIA PIELII

Purtați salopete profesionale cu mâneci lungi de categoria II și încălțăminte de protecție (a se vedea Directiva 89/686 / CEE și standardul EN ISO 20344). Spălați corpul cu săpun și apă după îndepărtarea îmbrăcăminte de protecție.

### PROTECȚIA OCHILOR

Purtați ochelari de protecție etanși (vezi standardul EN 166).

### PROTECȚIE RESPIRATORIE

Dacă se depășește valoarea pragului (de ex. TLV-TWA) pentru substanța sau una dintre substanțele prezente în produs, utilizați o mască cu un filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 sau 3) trebuie aleasă în funcție de limita concentrație de utilizare. (vezi standardul EN 14387). În prezența gazelor sau a vaporilor de diferite tipuri și / sau gaze sau vapori care conțin particule (pulverizatoare de aerosoli, gaze, vapori etc.) sunt necesare filtre combinate.

Trebuie utilizate dispozitive de protecție respiratorie dacă măsurile tehnice adoptate nu sunt adecvate pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile pragului considerat. Protecția oferită de măști este în orice caz limitată.

Dacă substanța luată în considerare este inodoră sau pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA corespunzător și în cazul unei situații de urgență, purtați aparat de respirație cu aer comprimat cu circuit deschis (în conformitate cu standardul EN 137) sau aparat de respirat extern cu aer de admisie ( în conformitate cu standardul EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție respiratorie, consultați standardul EN 529.

### CONTROLUL EXPUNERII ÎN MEDIU

Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, ar trebui verificate pentru a asigura respectarea acestora în conformitate cu standardele de mediu

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

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

<u>Parametru</u>	<u>Valoare</u>
Aspect	: Lichid
Culoare	: Transparent
Miros	: Caracteristic
Prag de miros	: Nu există informații
pH	: 6-7 (20% dispersie apoasa)
Punct de topire/punct de congelare, °C	: Nu se aplică
Punct inițial de fierbere/domeniul de fierbere, °C	: Nu există informații
Punct de aprindere, °C	: > 60°C
Viteza de evaporare	: Nu se aplica
Inflamabilitate (solide, gaze)	: Nu este inflamabil
Limite de inflamabilitate sau de	

# KALIF Câini & Pisici

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data revizuirii: 13.11.2017

Versiunea 3

Data publicării: 13.11.2017

6 / Page

<b>explozie (inferioară/superioară)</b>	: Nu există informații
<b>Presiune de vapori, kPa</b>	: Nu se aplică
<b>Densitatea vaporilor</b>	: Nu există informații
<b>Densitate relativă</b>	: abt 1.0 @ 20 °C
<b>Solubilitate, mg/L</b>	: Hidrosolubil
<b>Coefficient de partiție: n-octanol/apă, Log Pow</b>	: Nu exista informatii
<b>Temperatura de autoaprindere, °C</b>	: Nu se aplica
<b>Temperatura de descompunere, °C</b>	: Nu există informații
<b>Vâscozitate</b>	: Nu se aplica
<b>Proprietăți explozive</b>	: Nu este exploziv
<b>Proprietăți oxidante</b>	: Nu este oxidant

### **9.2 Alte informații**

VOC (Directiva 1999/13/EC)

0

VOC (Carbon volatil)

0

## **10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

### **10.1 Reactivitate**

Nu există riscuri particulare de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare

### **10.2 Stabilitate chimică**

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

### **10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase**

Nu există reacții periculoase sunt previzibile în condiții normale de utilizare și depozitare

### **10.4 Condiții de evitat**

Nici unul în special. Cu toate acestea măsurile de precauție obișnuite folosite pentru produsele chimice trebuie respectate

### **10.5 Materiale incompatibile**

Nu există informații.

### **10.6 Prođuși de descompunere periculoși**

Nu există informații.

## **11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

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

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informația nu este disponibilă

Informații privind posibilele căi de expunere

Informația nu este disponibilă

# KALIF Câini & Pisici

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data revizuirii: 13.11.2017

Versiunea 3

Data publicării: 13.11.2017

7 / Page

Efectele întârziate și imediate, precum și efectele cronice ale expunerii pe termen scurt și lung

Informația nu este disponibilă

Efecte interactive

Informația nu este disponibilă

### TOXICITATE ACUTA

LC50 (Inhalare) a amestecului: Nu este clasificat (nici o componentă semnificativă)

LD50 (orală) a amestecului: Nu este clasificat (fără componentă semnificativă)

LD50 (Dermală) a amestecului: Nu este clasificat (fără componentă semnificativă)

### COROZIUNEA / IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

### IRITAREA OCHILOR

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

### PROBLEME RESPIRATORII SAU SENSIBILIZAREA PIELII

Poate produce o reacție alergică. Conține: GERANIOL

(R) -P-MENTHA-1,8-DIEN (D-Limonen)

### MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINALE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

### CANCERIGENITATE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

### TOXICITATE REPRODUCTIVA

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

### STOT - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

### STOT - EXPUNERE REPEATĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

### ASPIRAȚIE PERICOL

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

(D-Limonene)

LC50 - for Fish

35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

# KALIF Câini & Pisici

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data revizuirii: 13.11.2017

Versiunea 3

Data publicării: 13.11.2017

8 / Page

EC50 - for Crustacea

69,6 mg/l/48h Daphnia pulex

### **12.2 Persistență și degradabilitate**

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

(D-Limonene)

Solubilitate in apa

0,1 - 100 mg/l

Rapid degradabil

### **12.3 Potențial de bioacumulare**

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

(D-Limonene)

Coefficient de partitie: noctanol/

apa

4,38

BCF

1022

### **12.4 Mobilitate în sol**

Nu există informații

### **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține nici PBT sau vPvB în procent mai mare de 0,1%.

### **12.6 Alte efecte adverse**

Nu există informații disponibile.

## **13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

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

#### **Deșeuri din reziduuri/produse nefolosite**

Reutilizați, atunci când este posibil. Reziduurile de produs sunt considerate ca fiind nepericuloase.

Aruncarea trebuie efectuată printr-o firmă autorizată de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale. Evitați aruncarea la gunoi. Nu contaminați solul, canalele colectoare și cursurile de apă.

#### **AMBALAJE CONTAMINATE**

Ambalajele contaminate trebuie recuperate sau eliminate în conformitate cu reglementările naționale de gestionare a deșeurilor.

## **14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL**

Produsul nu este periculos în conformitate cu prevederile actuale ale Codului de transport internațional rutier de mărfuri periculoase (ADR) și feroviar (RID), al codul maritim internațional privind mărfurile periculoase (IMDG) și reglementările Asociației internaționale de transport aerian (IATA).

# KALIF Câini & Pisici

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data revizuirii: 13.11.2017

Versiunea 3

Data publicării: 13.11.2017

9 / Page

14.1. UN number.

Nu se aplica

14.2. UN proper shipping name.

Nu se aplica.

14.3. Transport hazard class(es).

Nu se aplica.

14.4. Grupa de ambalare.

Nu se aplica

14.5. Periculos pentru mediul inconjurator.

Nu se aplica.

14.6. Precautii special pentru utilizatori.

Nu se aplica.

14.7. Transport la vrac in conformitate cu Annex II of MARPOL73/78 si IBC Code.

Informatiile nu sunt relevante

### 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Categoria Seveso: NU

Restricții cu privire la produsul sau substanțele conținute în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul CE 1907/2006.

Produs

Punctul 3

Nu

Substanțe în lista de candidate (Art 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține nici un SVHC în procentaj mai mare de 0,1%.

Substanțe supuse autorizării (Anexa XIV REACH)

Nu

Substanțe care fac obiectul raportării în conformitate cu exportul (CE) Reg 649/2012

Nu

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam

Nu

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm

Nu

Controale medicale

Nu exista informatii.

# KALIF Câini & Pisici

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data revizuirii: 13.11.2017

Versiunea 3

Data publicării: 13.11.2017

10 | Page

### **15.2 Evaluarea securității chimice**

Nici o evaluare a securității chimice nu a fost procesată pentru amestecul și substanțele care le conține.

## **16. ALTE INFORMAȚII**

**Textul de pericol (H) indicațiile menționate la punctul 2-3 din aceasta fișa de securitate:**

Flam. Lich. 3	Lichid inflamabil, categoria 3
Eye Dam. 1	Defecțiuni grave la nivelul ochilor, categoria 1
Piele iritată. 2	Iritarea pielii, categoria 2
Sensibilizarea pielii,	categoria 1
Acvatic acut 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Acvatic cronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
Acvatic cronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H318	Provoacă leziuni grave ale ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică cutanată.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și pentru mediu, respectați instrucțiunile pentru utilizare.

### **LEGENDA:**

- ADR: Acordul european privind transportul de mărfuri periculoase pe drumurile publice
- Număr CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: concentrație activă (necesar pentru a induce un efect de 50%)
- NUMĂRUL CE: Identificator în ESIS (arhiva European de substanțe existente)
- CLP: Regulamentul CE 1272/2008
- DNEL: Derivat : (no effect level) Nici un Efect
- EmS: Program de urgență
- GHS: Sistemul Global Armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice.
- IATA DGR: International Air Transport Association (Asociația Internațională a Transportului Aerian) - DGR : Dangerous Goods Regulation (Regulamentul marfurilor periculoase)
- IC50: Concentrația de imobilizare 50%
- IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
- IMO: Organizația Maritimă Internațională
- INDEX NUMBER: Identificat în anexa VI la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: doza letală 50%

# KALIF Câini & Pisici

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data revizuirii: 13.11.2017

Versiunea 3

Data publicării: 13.11.2017

11 | Page

- OEL: Nivelul de expunere la locul de muncă
- PBT: Evaluarea persistentă, bioacumulativă și toxică - Regulamentul REACH.
- PEC: Concentrația preconizată în mediu.
- PEL: Nivelul de expunere preconizat.
- PNEC: Concentrația cu efect preconizat.
- REACH: Regulamentul CE 1907/2006
- RID: Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase cu trenul.
- TLV: Valoarea limită de prag.
- TLV TAVAN: Concentrarea pe care nu trebuie depășită în orice moment de expunere la locul de muncă.
- TWA STEL: Limita de expunere pe termen scurt.
- TWA: Limita de expunere pe termen mediu.
- COV: Compuși Organici Volatili
- VPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulative - Regulamentul REACH.
- WGK-: Clase de pericol pentru apă. (Germania)

### Bibliografie generală:

1. Directiva 1999/45/EC și amendamentele
2. Directiva 67/548/EEC și amendamentele
3. Regulamentul EC 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
4. Regulamentul (EC) 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
5. Regulamentul (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) al Parlamentului European
6. Regulamentul (EC) 453/2010 al Parlamentului European
7. Index-ul Merck – a zecea ediție
8. Manipularea corespunzătoare a chimicalelor
9. Niosh – registrul efectelor substanțelor chimice
10. INRS – fișa toxicologică
11. Patty – Igiena și toxicologia industrială
12. N.I. Sax – proprietățile periculoase ale materialelor industriale – 7, ediția 1989  
Nota pentru utilizatori

*Dupa cunostiintele noastre, la data aparitiei, informatiile cuprinse in aceasta fisa sunt corecte. Aceasta Fisa se doreste un ghid pentru utilizarea, manipularea, depozitarea si transportarea fara riscuri a produsului respectiv si nu trebuie considerata drept o garantie sau o specificatie a produsului. Informatiile se refera numai la produsul mentionat si s-ar putea sa nu fie adecvate pentru combinatii cu materiale sau in procedee altele decat cele specificate.*

*Modificări la recenzia anterioară:*

*Următoarele secțiuni au fost modificate:*

*01/02/03/04/06/08/09/11/12/14/15.*

---