

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE TRIUMF CUPTOARE MICROUND

### SECTIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială **Triumf cuptoare microunde**

Component chimic periculos:

- Sulforokanol – L 270/I / alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salt
- Hidroxid de potasiu
- Compozitie de parfumare Green Tea

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

##### 1.2.1 Utilizari identificate ale substantei

Produsul Triumf Cuptoare Microunde este un produs destinat curățării cuptorului cu microunde. Datorită compoziției sale, produsul curăță rapid și eficient grăsimea și murdăria. Se poate utiliza pentru curățarea interiorului cuptorului cu microunde, cât și pentru curățarea exteriorului cuptorului cu microunde. Se pulverizează interiorul și exteriorul cuptorului cu microunde. Se șterge foarte bine cu o lavetă curată și umedă, până se îndepărtează murdăria și soluția de curățat care a fost aplicată, apoi se șterge foarte bine cu o lavetă curată și uscată. Pentru murdăria persistentă se lasă produsul să acționeze mai mult timp sau se repetă operația.

##### 1.2.2 Utilizari nerecomandate

Nu se pulverizează pe panoul de comandă sau pe sursa de alimentare cu energie electrică.

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

|                      |                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| Denumirea companiei: | “Farmec” S.A.                                 |
| Adresa:              | Str. H. Barbusse, nr. 16, Cluj-Napoca, 400616 |
| Telefon:             | 0040 0264-432884                              |
| Fax:                 | 0040 0264-432543                              |
| E-mail               | calitate@farmec.ro                            |

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

Telefon de urgenta European: 112

Institutul National de Sanatate Publica: +021 3183606, de luni pana vineri, intre orele 8-16

### SECTIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Acest preparat este clasificat periculos conform Regulamentului 1272/2008(CPL/GHS). Informațiile în plus despre sănătate și/sau pericolul pentru mediu se găsesc în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

## 2.2 Elemente pentru eticheta

### Regulamentul 1272/2008 (CPL):



Atentie

H315 – Provoacă iritarea pielii

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor

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

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103: Citiți eticheta înainte de 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

P280: Purtați mănuși de protecție

## 2.3 Alte pericole:

Evaluare PBT si vPvB: Aceasta substanta nu este persistenta si nu este toxica

## SECȚIUNEA 3.COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

| COMPONENTA                                                                    | %        | Nr. CAS    | Nr. CEE   | Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|----------------------------------------------|
| Sulforokanol – L 270/1 /alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salt | Max.1.2  | 68891-38-3 | 500-234-8 | H315, H318                                   |
| Hidroxid de potasiu                                                           | Max.1.0  | 1310-58-3  | 215-181-3 | H302<br>H314                                 |
| Compozitie de parfumare Green Tea                                             | Max.0. 3 | preparat   | -         | -                                            |

## SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

În caz de expunere sau dacă va simțiți rău: sunați la un Centru de Toxicitate sau un medic. Arătați acestă Fișă cu date de Securitate

**În cazul contactului cu ochii:** nu permiteți victimei să-și strângă sau să închidă ochii. Ridicați pleoapele și spălați cu multă apă după care se solicită asistența medicului specialist.

**În caz de înghițire:** accidentatul se va transporta de urgență la medic. Se va da victimei să bea 1-2 pahare cu apă, apoi oțet diluat sau suc de fructe pentru neutralizare. În lipsa acestora se va administra lapte amestecat cu 3-4 ouă crude. Nu se va induce voma

**În caz de inhalare:** se scoate persoana expusă la aer curat și se acordă asistență medicală

**În cazul contactului cu pielea:** se îndepărtează imediat îmbrăcămintea contaminată și se spală zona afectată cu multă apă. Pentru piele înroșită sau cu bășici, consultați medicul. Echipamentul va fi spălat înainte de reutilizare.

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

Contactul direct cu preparatul poate cauza arsuri ale pielii. Stropirea ochilor duce la vătămări accidentale.

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

Urmăriți instrucțiunile date în secțiunea 4.1.

### **SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

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

Nu este exploziv. Nu este auto-inflamabil. Nu este inflamabil.

Ca agenți de stingere se poate utiliza spumă obișnuită, pulbere chimică sau perdea de apă. Folosiți pulverizări de apă pentru a răci containerele/vasele expuse radiațiilor calorice.

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

Produși rezultați în urma arderii sunt: oxizi de carbon, bioxid de sulf

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

Deoarece focul poate duce la produși de descompunere termică toxici, pompierii vor purta un aparat respirator autonom care să protejeze întreaga față și care să funcționeze la presiunea cerută sau la suprapresiune sau echipament complet de protecție și măști cu cartuș filtrant

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

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

În caz de scăpări accidentale nu se va călca prin materialul scurs și se va evita contactul cu el. Se iau măsuri de neutralizare a acestuia folosind soluție de acid acetic 1-2%. În timpul operației de neutralizare personalul va purta echipament de protecție: mănuși, șorț, cizme de cauciuc, rezistente la atacul bazelor.

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

Se izolează zona afectată, se neutralizează cu substanțe acide (soluție de acid acetic 1-2%) și se va spăla cu multă apă.

#### **6.3. Metode și materiale implicate în procesul de curățare**

Se neutralizează cu substanțe acide (soluție de acid acetic 1-2%) și se va spăla cu multă apă. Apele de spălare vor fi trimise la stația de tratare ape reziduale.

Deșeurile de ambalaje se vor neutraliza cu soluție de acid acetic 1-2%, apoi se vor colecta în vederea distrugerii de către o firmă specializată.

#### 6.4 Referințe cu alte secțiuni

Sfaturi adiționale: A se vedea secțiunile 8, 13

## SECȚIUNEA 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

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

Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului. Personalul ce manipulează produsul va purta mănuși de protecție din cauciuc natural, neopren, rezistente la baze. În timpul manipulării se va evita contactul produsului cu substanțe incompatibile (acizi, metale). Se va deschide ambalajul cu prudență pentru a se evita stropirea cu produs.

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

depozitarea se face în încăperi aerisite, bine ventilate, lipsite de umiditate, ferit de surse de căldură și substanțe incompatibile (acizi, metale: aluminiu, magneziu, staniu, aliaje din oțel ). Produsul se păstrează în ambalaje originale de polietilenă închise etanș, deoarece hidroxidul de sodiu în contact cu aerul se poate transforma în carbonat de sodiu și bioxid de carbon. În condițiile de efectuare a livrării în ambalajul cumparatorului, acesta are obligația să prezinte ambalaje curate, din polietilenă, care să poată fi închise etanș.

Temperatura de transport și depozitate se recomandă a fi între 15 și 25°C.

### 7.3. Utilizări specifice

Va rugam sa consultati utilizarile specifice din Secțiunea 1.2

## SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control :

- pentru KOH  
valoare limită de expunere, 8 ore: 2mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controlul expunerii:

Se va asigura ventilare locală .

- **protecție respiratorie:** nu este cazul.
- **protecția mâinilor:** se vor utiliza mănuși din cauciuc natural neopren. Este interzisă folosirea mănușilor din piele.
- **protecția ochilor:** se vor utiliza ochelari de protecție pentru evitarea stropirii ochilor.
- **protecția pielii:** se va purta costum de protecție antiacid, șorț din material impermeabil.

## SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| Aspect | Lichid limpede cu ușoare depuneri în timp, de la incolor la slab gălbui |
| Miros  | Parfumat (Green Tea) - proaspăt, verde, frunză de                       |

|                                                                 |                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                 | mentă                                   |
| pH                                                              | Pe produs 12,5 – 14,0                   |
| Punct de înghețare                                              | Cca. 0°C                                |
| Punct initial de fierbere                                       | Cca. 100°C                              |
| Punct de aprindere                                              | n.a.                                    |
| Viteza de evaporare                                             | n.a.                                    |
| Inflamabilitatea                                                | n.a.                                    |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie | n.a.                                    |
| Presiunea de vapori                                             | n.a.                                    |
| Densitatea relativă                                             | 1,0456 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup> la 20°C |
| Solubilitatea                                                   | Solubil în apă                          |
| Temperatura de autoaprindere                                    | n.a.                                    |
| Vascozitatea                                                    | n.a.                                    |
| Proprietăți explozive                                           | n.a.                                    |
| Proprietăți oxidative                                           | Reacționează cu suprafețele de aluminiu |

## SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

nu este cazul

### 10.2. Stabilitate chimică

stabil în condiții normale de temperatură și presiune

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

nu este cazul

### 10.4. Condiții de evitat

nu este cazul

### 10.5. Materiale incompatibile

Se va evita contactul cu acizi, metale (aluminiu, magneziu, staniu, aliaje din oțel).

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

nu este cazul

## SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### Informații privind toxicitatea KOH:

LD<sub>50</sub> oral-sobolan: 273 mg/kg

**Căi de expunere:** înghițire, contact cu pielea, contact cu ochii

**Efecte periculoase în urma expunerii pe următoarele căi:**

**Inhalarea:** nu este cazul.

**Înghițire:** ingestia poate produce arsuri ale cavității bucale, esofag și stomac,

**Contactul cu pielea:** produce senzații de alunecare, arsuri, ulceratii dacă nu se neutralizează (cu soluție de acid acetic 1-2%) și se spală imediat cu multă apă.

**Contactul cu ochii:** coroziv pentru ochi.

**Efecte cronice:** non-teratogenic, non-mutagenic, non-carcinogenic, non-toxic pentru reproducere

*Produsul nu a fost testat ca atare. Evaluarea preparatului s-a făcut conform metodei convenționale, ținând cont de conținutul preparatului în substanțe chimice periculoase*

## SECTIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

Toxicitatea asupra mediului acvatic se manifestă prin creșterea alcalinității, pH-ul produsului fiind 13-14. Pentru mediul acvatic se consideră că pH-ul 9 reprezintă limita maximă de suportabilitate pentru populațiile acvatice.

- ecotoxicitate pentru KOH:

Pești (static): *Gambusia affinis*:  $LC_{50} = 80 \text{ mg/l/24h}$

### 12.2. Persistență și degradabilitate

produsul nu este biodegradabil

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare: nedeterminată

### 12.4. Mobilitate în sol

produsul care ajunge în mediul înconjurător ca urmare a deversărilor industriale sau a scăpărilor accidentale, se infiltrează repede în sol, mai ales în prezența apei, putând ajunge cu ușurință în pânza freatică.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Datorită solubilității sale nu este de așteptat ca hidroxidul de sodiu să se bioacumuleze.

### 12.6. Alte efecte adverse

-

## SECTIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

**Manipularea în siguranță a deșeurilor:** scurgerile sau deversările accidentale care nu pot fi recuperate sau reciclate se vor manipula ca reziduuri periculoase. Distrugerea acestora se va face în conformitate cu normele și reglementările legale privind protecția mediului (Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor).

**Metode de depozitare a deșeurilor:** Gestionarea deșeurilor se face conform legislației în vigoare:

- Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
- HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

- HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale

**Modul de reciclare a ambalajului :** nu este cazul.

## SECTIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transportul se realizează conform reglementărilor RID/ADR (pentru transportul pe cale ferată sau rutier) și IMDG (maritim).

Produsul nu este periculos din punct de vedere al Reglementărilor de Transport

|      | Număr ONU     | Clasa de pericol | Cod de clasificare |
|------|---------------|------------------|--------------------|
| RID  | Nu este cazul | Nu este cazul    | Nu este cazul      |
| ADR  | Nu este cazul | Nu este cazul    | Nu este cazul      |
| IMDG | Nu este cazul | Nu este cazul    | Nu este cazul      |
| ICAO | Nu este cazul | Nu este cazul    | Nu este cazul      |

Nu se va transporta alături de produse alimentare!

## SECTIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

**Legislație:** - Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;

- Regulamentul(UE) nr.453/2010de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH.
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
- Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca ;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatare in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

## SECTIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Fraze H: H302, H314, H315, H318

Surse de literatură utilizate: NDPM /1982, Fișe toxicologice–M.I.Ch 1981, Fișă de securitate Sulforokanol – PCC Rokita, Fișă de securitate Hidroxid de potasiu– Stera Chemicals, Fișă de securitate Compozitie de parfumare Green Tea – Drom Fragrance GmbH, informații de pe site-ul ECB.

*NU NE ASUMĂM RĂSPUNDEREA ÎN CAZUL NERESPECTĂRII INDICAȚIILOR DIN FIȘĂ!*

S-au modificat formatul si informatiile din prezenta Fisa cu Date de Securitate in formatul standard al FDS, in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 453/2010