

## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

**1.1 Element de identificare a produsului:** MISAVAN BAIE 4 IN 1

**Alte mijloace de identificare:** UFI: 0G10-K080-700V-2KH2

Nerelevant

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

Utilizări relevante (Utilizare de către consumatori): Detergent pentru curatarea suprafețelor din bai

Utilizări relevante (Utilizator profesional): Detergent pentru curatarea suprafețelor din bai

Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

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

SC MISAVAN TRADING SRL

Str. Nicolae Titulescu nr. 7, Miroslava Industrial Parc

707307 Sat Bratulenii, Comuna Miroslava - Judetul Iasi - ROMÂNIA

Tel.: 0232/295.511 - Fax: 0232/295.511

office@misavan.com

www.misavan.com

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Spitalul Clinic de Urgență Bucuresti - Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 213, 291. Spitalul de copii Grigore Alexandrescu, Bucuresti TOXAPEL Telefon (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183. Spitalul Clinic Judetean de Urgență Târgu Mureș-Telefon direct: 0265 210 110; Telefon Centrala (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653 100; 0372 682 700; 0265 212 111

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Conform prevederilor Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP), produsul nu este clasificat ca fiind un produs periculos.

**2.2 Elemente pentru etichetă:**

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Niciunul

| Component                    | Interval de concentrație |
|------------------------------|--------------------------|
| Agenți tensioactivi neionici | % (p/p) < 5              |
| Parfumuri                    |                          |

Agenții de conservare: SODIUM BENZOATE.

Aromele cu posibil efect alergen: TERPINEOL.

**2.3 Alte pericole:**

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

**3.1 Substanțe:**

Nerelevant

**3.2 Amestecuri:**

**Descrierea chimică:** Soluție apoasă bazată pe alcooli, coloranți, surfactanți și parfum

**Componente:**

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

**MISAVAN BAIE 4 IN 1**

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (Continua)**

| Identificare                                                              | Nume chimic/clasificare                                                                            | Concentrare                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 5949-29-1<br>EC: 611-842-9<br>Index: Nerelevant<br>REACH: Nerelevant | <b>Acid citric monohidrat<sup>(1)</sup></b><br>Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atenție | Autoclasificată<br><br><b>1 - &lt;2,5 %</b> |

<sup>(1)</sup> Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultă punctele 11, 12 și 16.

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

**4.1 Măsurile de prim ajutor:**

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă în produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

**Prin inhalare:**

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca periculoase la inhalare, dar totuși, în caz de simptome de intoxicație, scoateți persoana afectată în afara zonei de expunere, la aer curat. Solicitați atenție medicală dacă simptomele se agravează sau persistă.

**Prin contact cu pielea:**

În cazul producerii contactului se recomandă spălarea zonei cu apă și cu săpun neutru. În caz de alterații ale pielii (mâncărime, roșeață, basici, vezicule,...) vizitați medicul însoțit de aceasta Fișă cu Date de Securitate.

**Prin contactul cu ochii:**

Clătiți ochii cu apă în abundență timp de cel puțin 15 minute. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

**Prin ingerare / aspirare:**

În caz de ingestie, solicitați asistenta medicală de urgență arătând FDS a produsului.

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

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

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

Nerelevant

**SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:**

**Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În cazul aprinderii, ca rezultat al manipulării, depozitării sau utilizării inadecvate, se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Nerelevant

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

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor:**

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

**Dispoziții suplimentare:**

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informative despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

**SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ (Continua)

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

#### Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație.

#### Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător. Vezi SECȚIUNEA 8 .

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Produs neclasificat ca periculos pentru mediul înconjurător. Păstrați produsul departe de canalizări și de apele de suprafață sau subterane.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Preveniți intrarea produsului în canale de scurgere, canalizare sau cursuri de apă. Absorbiți scurgerea folosind nisip sau absorbant inert și mutați-o într-un loc sigur. Nu absorbiți rumegușul sau alți absorbanți combustibili. Colectați produsul în recipiente adecvate și gestionați-l în conformitate cu legislația în vigoare.

Deversări în apă sau în mare:

Deversări mici:

Barați deversările folosind baraje sau echipamente similare. Utilizați materiale absorbante adecvate pentru colectare și tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

Deversări mari:

Dacă este posibil, barați deversarea în ape deschise folosind baraje sau echipamente similare. Dacă acest lucru nu este posibil, încercați să controlați răspândirea acestuia și să colectați produsul cu mijloace mecanice adecvate. Consultați întotdeauna un expert înainte de a utiliza dispersanți și asigurați-vă că aveți aprobările necesare în cazul în care aceștia urmează să fie utilizați. Tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

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

#### A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale cu privire la manipularea de încărcături.

Păstrați ordine, curățenie și eliminați produsul prin măsuri sigure (capitolul 6)

#### B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice care ar putea afecta produsele inflamabile. Consultați capitolul 10 pentru condiții și materiale care trebuie evitate.

#### C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

#### D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Se recomandă aprovizionarea cu material absorbant în apropierea produsului (Vezi Capitolul 6.3)

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

#### A.- Cerințele specifice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 30 °C

#### B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

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

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

### 8.1 Parametri de control:

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

Nu există valori limită ale mediului pentru substanțele care constituie amestec.

#### DNEL (Lucrătorilor):

Nerelevant

#### DNEL (Populației):

Nerelevant

#### PNEC:

| Identificare                                              |              |            |                            |            |
|-----------------------------------------------------------|--------------|------------|----------------------------|------------|
| Acid citric monohidrat<br>CAS: 5949-29-1<br>EC: 611-842-9 | STP          | 1000 mg/L  | Apă proaspătă              | 0,44 mg/L  |
|                                                           | Sol          | 33,1 mg/kg | Apă marine                 | 0,044 mg/L |
|                                                           | Intermitentă | Nerelevant | Sedimentul (Apă proaspătă) | 34,6 mg/kg |
|                                                           | Orală        | Nerelevant | Sedimentul (Apă marine)    | 3,46 mg/kg |

### 8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecție respiratorie.

În cazul în care condițiile de lucru și/sau măsurile de siguranță adoptate nu permit menținerea concentrației în aer a produsului sub limitele de expunere (dacă există) sau la niveluri acceptabile (dacă nu există limite de expunere), ar trebui să se utilizeze echipamente adecvate de protecție respiratorie alese de un profesionist calificat.

C.- Protecție specifică a mainilor

Nerelevant

D.- Protecție oculară și facială

Nerelevant

E.- Protecție corporală

Nerelevant

F.- Măsuri complementare de urgență

Se recomandă implementarea unor echipamente suplimentare de urgență la locurile de muncă care sunt expuse în mod special la produs sau în situațiile în care evaluările riscurilor evidențiază necesitatea unor astfel de echipamente.

Nu este permis să se ia măsuri complementare de urgență.

#### Controlul expunerii mediului:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

#### Compuși organici volatili:

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| C.O.V.(furnizare):            | 1,05 % greutate |
| Concentrație C.O.V. la 20 °C: | Nerelevant      |
| Numărul mediu de carbon:      | 2,66            |
| Greutate moleculară medie:    | 63,77 g/mol     |

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

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

#### Aspectul fizic:

Starea fizică 20 °C: Lichid

Aspect: Transparent

\*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

|                                                |                                                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Culoare:                                       |  Galben |
| Miros:                                         | Parfumat                                                                                 |
| Pragul de acceptare a mirosului:               | Nerelevant *                                                                             |
| <b>Volatilitate:</b>                           |                                                                                          |
| Punct de fierbere la presiunea atmosferică:    | 100 °C                                                                                   |
| Presiune de vapori 20 °C:                      | 2352 Pa                                                                                  |
| Presiune de vapori 50 °C:                      | 12386,5 Pa (12,39 kPa)                                                                   |
| Viteza de evaporare 20 °C:                     | Nerelevant *                                                                             |
| <b>Caracterizarea produsului:</b>              |                                                                                          |
| Densitatea 20 °C:                              | Nerelevant *                                                                             |
| Densitatea relativă 20 °C:                     | 1,002 - 1,012                                                                            |
| Vâscozitate dinamică 20 °C:                    | Nerelevant *                                                                             |
| Vâscozitate cinematică 20 °C:                  | Nerelevant *                                                                             |
| Vâscozitate cinematică 40 °C:                  | Nerelevant *                                                                             |
| Concentrație:                                  | Nerelevant *                                                                             |
| pH:                                            | 2,1 (la 100 %)                                                                           |
| Densitatea vaporilor 20 °C:                    | Nerelevant *                                                                             |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C: | Nerelevant *                                                                             |
| Solubilitatea în apă 20 °C:                    | Nerelevant *                                                                             |
| Proprietate de solubilitate:                   | Nerelevant *                                                                             |
| Temperatura de descompunere:                   | Nerelevant *                                                                             |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:        | Nerelevant *                                                                             |
| <b>Inflamabilitate:</b>                        |                                                                                          |
| Temperatura de inflamabilitate:                | Neinflamabil (>60 °C)                                                                    |
| Inflamabilitatea (solid, gaz):                 | Nerelevant *                                                                             |
| Temperatura de autoaprindere:                  | 240 °C                                                                                   |
| Limită inferioară de inflamabilitate:          | Nerelevant *                                                                             |
| Limită superioară de inflamabilitate:          | Nerelevant *                                                                             |
| <b>Caracteristicile particulei:</b>            |                                                                                          |
| Diametrul echivalent median:                   | Nerelevant *                                                                             |

### 9.2 Alte informații:

#### Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

|                                                                   |              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| Proprietăți explozive:                                            | Nerelevant * |
| Proprietăți oxidante:                                             | Nerelevant * |
| Corozive pentru metale:                                           | Nerelevant * |
| Căldură de combustie:                                             | Nerelevant * |
| Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile: | Nerelevant * |

#### Alte caracteristici de siguranță:

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Tensiunea superficială 20 °C: | Nerelevant * |
| Indice de refracție:          | Nerelevant * |

\*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate:

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (Continua)

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7 Fișei cu Date de Securitate.

### 10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

### 10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

| Soc și frecare | Contact cu aerul | Încălzire    | Lumină solară | Umiditate    |
|----------------|------------------|--------------|---------------|--------------|
| Nu se aplică   | Nu se aplică     | Nu se aplică | Nu se aplică  | Nu se aplică |

### 10.5 Materiale incompatibile:

| Acizi                   | Apă          | Substanțe oxidante | Materiale combustibile | Altele                                          |
|-------------------------|--------------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------------|
| Evitați acizi puternici | Nu se aplică | Nu se aplică       | Nu se aplică           | A se evita substanțele alcaline sau bazele tari |

### 10.6 Produși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon și alți compuși organici.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale

acestuia. **Efecte periculoase asupra sănătății:**

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Contact cu ochii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

E- Efect de sensibilizare:

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentand substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

### Alte informații:

Nerelevant

### Informație toxicologică specifică a substanțelor:

| Identificare                                              | Toxicitate acută |             | Gen     |
|-----------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------|
| Acid citric monohidrat<br>CAS: 5949-29-1<br>EC: 611-842-9 | LD50 orală       | 3000 mg/kg  | Șobolan |
|                                                           | LD50 cutanată    | >5000 mg/kg | Șobolan |
|                                                           | LC50 inhalăție   |             |         |

### 11.2 Informații privind alte pericole:

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

### Alte informații

Nerelevant

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxice.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

### 12.1 Toxicitate:

#### Toxicitate acută:

| Identificare                                              | Concentrație |                  | Specie              | Gen       |
|-----------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------------|-----------|
| Acid citric monohidrat<br>CAS: 5949-29-1<br>EC: 611-842-9 | LC50         | 1516 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Pește     |
|                                                           | EC50         | 120 mg/L (48 h)  | Daphnia magna       | Crustaceu |
|                                                           | EC50         | Nerelevant       |                     |           |

### 12.2 Persistență și degradabilitate:

#### Informații specifice substanței:

| Identificare                                              | Degradabilitate |            | Biodegradabilitate |            |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------------|------------|
| Acid citric monohidrat<br>CAS: 5949-29-1<br>EC: 611-842-9 | CBO5            | Nerelevant | Concentrație       | Nerelevant |
|                                                           | CCO             | Nerelevant | Perioada           | 5 zile     |
|                                                           | CBO5/CCO        | Nerelevant | % biodegradabil    | 72 %       |

### 12.3 Potențial de bioacumulare:

#### Informații specifice substanței:

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

| Identificare           | Potențial de bioacumulare |       |
|------------------------|---------------------------|-------|
| Acid citric monohidrat | BCF                       | 3     |
| CAS: 5949-29-1         | Log POW                   | -1,64 |
| EC: 611-842-9          | Potențial                 | Jos   |

### 12.4 Mobilitate în sol:

| Identificare           | Absorbție/desorbție    |              | Volatilitate  |                                |
|------------------------|------------------------|--------------|---------------|--------------------------------|
| Acid citric monohidrat | Koc                    | 3,1          | Henry         | 4,3E-14 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 5949-29-1         | Concluzie              | Foarte înalt | Solului uscat | Nerelevant                     |
| EC: 611-842-9          | Tensiunea superficială | Nerelevant   | Solul umed    | Nerelevant                     |

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

### 12.7 Alte efecte adverse:

Nedescrie

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

| Cod | Descriere                                                                                                 | Tip de deșeurii (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|     | Nu este posibil să se atribuie un cod specific, deoarece depinde de folosirea pe care i-o dă utilizatorul | Nu este periculos                                 |

#### Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

Nerelevant

#### Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

#### Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se menționează dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor:

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

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

Ordonanța de urgență 2/2021 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  
Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Nu este clasificat ca periculos pentru transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

- Regulamentul (CE) nr. 528/2012: conține un conservant pentru protecția proprietăților inițiale ale articolului tratat. Conține Sodium benzoate.

**MISAVAN BAIE 4 IN 1****SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)**

- Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Nerelevant
- Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți: Nerelevant
- Regulamentul (UE) 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant
- REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant
- Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant
- Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

**Regulamentul (CE) nr648/2004 privind detergenții:**

Conform acestui regulament, produsul întrunește următoarele:

Agenții tensioactivi conținuți în amestec îndeplinesc criteriile de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții. Datele care justifică această afirmație sunt la dispoziția autorităților competente ale statelor membre și vor fi afișate la cererea directă sau la cererea unui producător de detergenți.

**Etichetarea conținutului:**

| Component                    | Interval de concentrație |
|------------------------------|--------------------------|
| Agenți tensioactivi neionici | % (p/p) < 5              |
| Parfumuri                    |                          |

Agenții de conservare: SODIUM BENZOATE.

Aromele cu posibil efect alergen: TERPINEOL.

**Seveso III:**

Nerelevant

**Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):**

Nerelevant

**Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:**

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

**Alte legislații:**

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de înfiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei  
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase  
Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici  
Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă  
Ordonanța de urgenta 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare  
Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (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  
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor  
- Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind produsele cosmetice  
- Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții  
- Regulamentul (CE) nr. 907/2006 al Comisiei din 20 iunie 2006 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții în vederea adaptării anexelor III și VII  
- Regulamentul (CE) nr. 551/2009 al Comisiei din 25 iunie 2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții în scopul adaptării anexelor V și VI (derogarea privind agenții tensioactivi)

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**MISAVAN BAIE 4 IN 1**

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)**

**15.2 Evaluarea securității chimice:**

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**

**Legea aplicabilă:**

Această fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI)

**Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:**

Nerelevant

**Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 3:**

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Procedură de clasificare:**

Nerelevant

**Sfaturi privind formarea profesională:**

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

**Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Abrevieri și acronime:**

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

CCO: consumul chimic de oxigen

CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile

BCF: factorul de bioconcentrare

LD50: doza letală 50

LC50: concentrația letală 50

EC50: Concentrația eficientă 50

Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă

Koc: coeficientul de partiție al carbonului

organic DNEL: Nivel calculat fara efect

PNEC: Concentrație preconizată fara efect

UFI: identificator unic de formulă

IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE