

**AIRMAX FLAVIA K7000 - Odorizant profesional**

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

- 1.1 Element de identificare a produsului:** AIRMAX FLAVIA K7000 - Odorizant profesional  
**Alte mijloace de identificare:**  
UFI: JUJJ-K4JV-7R0F-AP4X
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**  
Utilizări relevante: Odorizant  
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:**  
S.C. EKOMAX INTERNATIONAL S.R.L.  
Strada Diamantului, nr. 31  
077025 Bragadiru - județ Ilfov - Romania  
Tel.: +40 214202038 - Fax: +40 214202047  
contact@ekomax.ro  
<https://detergenti-curatenie.ro>
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +40 213 18 36 06 (interval orar 8:00 – 15:00) Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică (RSI) – din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică București

**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**  
Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).  
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319  
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile, categoria de pericol 3, H226
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**  
**Atenție**  
  
**Fraze de pericol:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.  
**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.  
P264: Spălați-vă bine după utilizare.  
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/încălțăminte de protecție.  
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.  
P370+P378: în caz de incendiu: A se utiliza stingătorul cu praf ABC pentru a stinge.  
P501: Aruncați conținutul/recipientul la un centru avizat de colectare a deșeurilor.  
**Informații suplimentare:**  
EUH208: Conține Linalil acetat, Linalool, Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone. Poate provoca o reacție alergică.  
**UFI:** JUJJ-K4JV-7R0F-AP4X
- 2.3 Alte pericole:**  
Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB  
Produsul nu îndeplinește criteriile, din cauza proprietăților sale care perturbă sistemul endocrin.

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## AIRMAX FLAVIA K7000 - Odorizant profesional

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

#### 3.1 Substanțe:

Neaplicabil

#### 3.2 Amestecuri:

**Descrierea chimică:** Amestec de substanțe

#### Componente:

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

| Identificare                                                                         | Nume chimic/clasificare                                                                                                                                |                                                                                                                                                 | Concentrare          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>Index: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX | <b>etanol<sup>(1)</sup></b>                                                                                                                            | Autoclasificată                                                                                                                                 | <b>10 - &lt;25 %</b> |
|                                                                                      | Regulamentul 1272/2008                                                                                                                                 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Pericol                                                                                                |                      |
| CAS: 154248-98-3<br>EC: Neaplicabil<br>Index: Neaplicabil<br>REACH: Neaplicabil      | <b>Glicoli, 1,2-, C12-16, etoxilat propoxilat<sup>(1)</sup></b>                                                                                        | Autoclasificată                                                                                                                                 | <b>5 - &lt;10 %</b>  |
|                                                                                      | Regulamentul 1272/2008                                                                                                                                 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atenție                                                                                               |                      |
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX | <b>propan-2-ol<sup>(1)</sup></b>                                                                                                                       | ATP CLP00                                                                                                                                       | <b>1 - &lt;5 %</b>   |
|                                                                                      | Regulamentul 1272/2008                                                                                                                                 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Pericol                                                                               |                      |
| CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4<br>Index: Neaplicabil<br>REACH: 01-2119454789-19-XXXX | <b>Linalil acetat<sup>(1)</sup></b>                                                                                                                    | Autoclasificată                                                                                                                                 | <b>&lt;1 %</b>       |
|                                                                                      | Regulamentul 1272/2008                                                                                                                                 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție                                                                          |                      |
| CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4<br>Index: 603-235-00-2<br>REACH: 01-2119474016-42-XXXX | <b>Linalool<sup>(1)</sup></b>                                                                                                                          | Autoclasificată                                                                                                                                 | <b>&lt;1 %</b>       |
|                                                                                      | Regulamentul 1272/2008                                                                                                                                 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție                                                                          |                      |
| CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>Index: 606-002-00-3<br>REACH: 01-2119457290-43-XXXX | <b>Butanonă<sup>(2)</sup></b>                                                                                                                          | ATP CLP00                                                                                                                                       | <b>&lt;1 %</b>       |
|                                                                                      | Regulamentul 1272/2008                                                                                                                                 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol                                                                       |                      |
| CAS: 55965-84-9<br>EC: Neaplicabil<br>Index: 613-167-00-5<br>REACH: Neaplicabil      | <b>Masa de reacție a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)<sup>(1)</sup></b> | Autoclasificată                                                                                                                                 | <b>&lt;1 %</b>       |
|                                                                                      | Regulamentul 1272/2008                                                                                                                                 | Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Pericol |                      |

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

(2) Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

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

#### Alte informații:

| Identificare                                                                                                                      | Factor M |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| Masa de reacție a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) | Acut     | 100 |
| CAS: 55965-84-9 EC: Neaplicabil                                                                                                   | Cronic   | 10  |

| Identificare                                                                                                                                                            | Limită de concentrație specifică                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                                                                                                                                 | % (p/p) >=50: Eye Irrit. 2 - H319                                                                                                                                 |
| Masa de reacție a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Neaplicabil | % (p/p) >=0,6: Skin Corr. 1B - H314<br>0,06<= % (p/p) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=0,06: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (p/p) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317 |

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1 Măsuri de prim ajutor:

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

#### Prin inhalare:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## AIRMAX FLAVIA K7000 - Odorizant profesional

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)

Inhalarea acestui produs nu prezintă pericol dar se recomandă, în caz de simptome de intoxicație, scoaterea victimei în afara locului de expunere, la aer curat, și menținerea acesteia în repaus. Se va solicita asistența medicală în cazul în care simptomele persistă.

#### **Prin contact cu pielea:**

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

#### **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:**

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia 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:**

Se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC) și în mod alternativ spuma aeromecanică sau stingătoare cu dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

##### **Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Nu se recomandă folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere.

#### **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

#### **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. A se evacua zona afectată și a se menține persoanele neprotejate la distanță. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecție personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilație, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, și să existe împământare.

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

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## AIRMAX FLAVIA K7000 - Odorizant profesional

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

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

A se evita vărsarea în mediul ambient deoarece conține substanțe periculoase pentru acesta. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritățile competente în caz de vărsări masive în mediul acvatic.

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

Se recomandă:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

#### 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. Păstrați recipientii închisi ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Pastrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

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

Reziduurile trebuie transferate în locuri bine ventilate, preferabil prin extracție localizată. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scantei,...) și a se ventila spațiile în momentul curățării. A se evita existența de medii periculoase în interiorul recipientelor aplicând dacă este posibil, sisteme de inertizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. În cazul existenței unei încărcături electrostatice: a se asigura o perfectă conexiune echipotentială, a se folosi întotdeauna împământări a nu se folosi îmbrăcăminte din fibre acrilice, preferabilă fiind utilizarea îmbrăcăminte din bumbac și încălțăminte conductoare. A se evita proiecțiile și pulverizările. În conformitate cu legislația Hotărâre de Guvern, nr.: 752/2004 (Directiva 2014/34/EC) și Hotărâre de Guvern, nr.: 1058/2006 (Directiva 1992/92/EC). Vezi capitolul 10 pentru condiții și materii 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.- Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 25 °C

Timp maxim: 24 Luni

##### 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

#### 8.1 Parametri de control:

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

HG 157/2020:

| Identificare               | Valoare limita maxima |          |                        |
|----------------------------|-----------------------|----------|------------------------|
| etanol                     | VLM (8 ore)           | 1000 ppm | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | VLM (15 minute)       | 5000 ppm | 9500 mg/m <sup>3</sup> |
| propan-2-ol                | VLM (8 ore)           | 81 ppm   | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | VLM (15 minute)       | 203 ppm  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| Butanonă                   | VLM (8 ore)           | 200 ppm  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**AIRMAX FLAVIA K7000 - Odorizant profesional**

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

HG 157/2020:

| Identificare     |               | Valoare limita maxima |         |                       |
|------------------|---------------|-----------------------|---------|-----------------------|
| CAS: 78-93-3     | EC: 201-159-0 | VLM (15 minute)       | 300 ppm | 900 mg/m <sup>3</sup> |
| Acetat de benzil |               | VLM (8 ore)           | 8 ppm   | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 140-11-4    | EC: 205-399-7 | VLM (15 minute)       | 13 ppm  | 80 mg/m <sup>3</sup>  |

**Valorile-limită biologice:**

HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006

| Identificare                              | VLBO    | Indicatorul biologic  | Momentul recoltării |
|-------------------------------------------|---------|-----------------------|---------------------|
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | 50 mg/L | Acetonă (urină)       | sfârșit de schimb   |
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0    | 2 mg/L  | Metililketonă (urină) | sfârșit de schimb   |

**DNEL (Lucrătorilor):**

| Identificare                                     |          | Expunere scurtă |            | Expunere amplă          |            |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------|------------|-------------------------|------------|
|                                                  |          | Sistemică       | Locale     | Sistemică               | Locale     |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6          | Orală    | Nerelevant      | Nerelevant | Nerelevant              | Nerelevant |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant      | Nerelevant | 343 mg/kg               | Nerelevant |
|                                                  | Inhalare | Nerelevant      | Nerelevant | 950 mg/m <sup>3</sup>   | Nerelevant |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7     | Orală    | Nerelevant      | Nerelevant | Nerelevant              | Nerelevant |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant      | Nerelevant | 888 mg/kg               | Nerelevant |
|                                                  | Inhalare | Nerelevant      | Nerelevant | 500 mg/m <sup>3</sup>   | Nerelevant |
| Linalil acetat<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4 | Orală    | Nerelevant      | Nerelevant | Nerelevant              | Nerelevant |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant      | Nerelevant | 2,5 mg/kg               | Nerelevant |
|                                                  | Inhalare | Nerelevant      | Nerelevant | 2,75 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4        | Orală    | Nerelevant      | Nerelevant | Nerelevant              | Nerelevant |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant      | Nerelevant | 3,5 mg/kg               | Nerelevant |
|                                                  | Inhalare | Nerelevant      | Nerelevant | 24,58 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant |
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0        | Orală    | Nerelevant      | Nerelevant | Nerelevant              | Nerelevant |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant      | Nerelevant | 1161 mg/kg              | Nerelevant |
|                                                  | Inhalare | Nerelevant      | Nerelevant | 600 mg/m <sup>3</sup>   | Nerelevant |

**DNEL (Populației):**

| Identificare                                     |          | Expunere scurtă |            | Expunere amplă         |            |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------|------------|------------------------|------------|
|                                                  |          | Sistemică       | Locale     | Sistemică              | Locale     |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6          | Orală    | Nerelevant      | Nerelevant | 87 mg/kg               | Nerelevant |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant      | Nerelevant | 206 mg/kg              | Nerelevant |
|                                                  | Inhalare | Nerelevant      | Nerelevant | 114 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7     | Orală    | Nerelevant      | Nerelevant | 26 mg/kg               | Nerelevant |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant      | Nerelevant | 319 mg/kg              | Nerelevant |
|                                                  | Inhalare | Nerelevant      | Nerelevant | 89 mg/m <sup>3</sup>   | Nerelevant |
| Linalil acetat<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4 | Orală    | Nerelevant      | Nerelevant | 0,2 mg/kg              | Nerelevant |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant      | Nerelevant | 1,25 mg/kg             | Nerelevant |
|                                                  | Inhalare | Nerelevant      | Nerelevant | 0,68 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4        | Orală    | Nerelevant      | Nerelevant | 2,49 mg/kg             | Nerelevant |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant      | Nerelevant | 1,25 mg/kg             | Nerelevant |
|                                                  | Inhalare | Nerelevant      | Nerelevant | 4,33 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant |
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0        | Orală    | Nerelevant      | Nerelevant | 31 mg/kg               | Nerelevant |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant      | Nerelevant | 412 mg/kg              | Nerelevant |
|                                                  | Inhalare | Nerelevant      | Nerelevant | 106 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant |

**PNEC:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**AIRMAX FLAVIA K7000 - Odorizant profesional**
**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

| Identificare                                     |              |             |                            |              |
|--------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------------------|--------------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6          | STP          | 580 mg/L    | Apă proaspătă              | 0,96 mg/L    |
|                                                  | Sol          | 0,63 mg/kg  | Apă marine                 | 0,79 mg/L    |
|                                                  | Intermitentă | 2,75 mg/L   | Sedimentul (Apă proaspătă) | 3,6 mg/kg    |
|                                                  | Orală        | 0,38 g/kg   | Sedimentul (Apă marine)    | 2,9 mg/kg    |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7     | STP          | 2251 mg/L   | Apă proaspătă              | 140,9 mg/L   |
|                                                  | Sol          | 28 mg/kg    | Apă marine                 | 140,9 mg/L   |
|                                                  | Intermitentă | 140,9 mg/L  | Sedimentul (Apă proaspătă) | 552 mg/kg    |
|                                                  | Orală        | 0,16 g/kg   | Sedimentul (Apă marine)    | 552 mg/kg    |
| Linalil acetat<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4 | STP          | 1 mg/L      | Apă proaspătă              | 0,011 mg/L   |
|                                                  | Sol          | 0,115 mg/kg | Apă marine                 | 0,001 mg/L   |
|                                                  | Intermitentă | 0,11 mg/L   | Sedimentul (Apă proaspătă) | 0,609 mg/kg  |
|                                                  | Orală        | Nerelevant  | Sedimentul (Apă marine)    | 0,061 mg/kg  |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4        | STP          | 10 mg/L     | Apă proaspătă              | 0,2 mg/L     |
|                                                  | Sol          | 0,327 mg/kg | Apă marine                 | 0,02 mg/L    |
|                                                  | Intermitentă | 2 mg/L      | Sedimentul (Apă proaspătă) | 2,22 mg/kg   |
|                                                  | Orală        | 0,0078 g/kg | Sedimentul (Apă marine)    | 0,222 mg/kg  |
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0        | STP          | 709 mg/L    | Apă proaspătă              | 55,8 mg/L    |
|                                                  | Sol          | 22,5 mg/kg  | Apă marine                 | 55,8 mg/L    |
|                                                  | Intermitentă | 55,8 mg/L   | Sedimentul (Apă proaspătă) | 284,74 mg/kg |
|                                                  | Orală        | 1 g/kg      | Sedimentul (Apă marine)    | 284,7 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.

Va fi necesară folosirea echipamentelor de protecție în cazul formării ceții sau în cazul depășirii limitelor de expunere profesională.

C.- Protecție specifică a mainilor

| Pictograma                                                                                                              | PPE                                                                                                                                                          | Marcat                                                                              | Standarde ECN     | Observații                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| <br>Protecție obligatorie a mâinilor | Mănuși de unică folosință de protecție chimică (Material: Polietilenă cu densitate liniară joasă (PE-LLD), Timp de pătrundere: > 480 min, Grosime: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Înlocuiți mănușile la orice indiciu de deteriorare |

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.

D.- Protecție oculară și facială

| Pictograma                                                                                                           | PPE                                           | Marcat                                                                              | Standarde ECN                   | Observații                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protecție obligatorie a feței | Ochelari de protecție splash și/sau proiecții |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire. |

E.- Protecție corporală

| Pictograma | PPE                      | Marcat                                                                              | Standarde ECN | Observații                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Îmbrăcăminte de serviciu |  |               | Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994. |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**AIRMAX FLAVIA K7000 - Odorizant profesional**

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

| Pictograma | PPE                                     | Marcă                                                                                       | Standarde ECN     | Observații                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Încălțăminte de serviciu antialunecoasă | <br>CAT II | EN ISO 20347:2012 | Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 20345:2012 și EN 13832-1:2007. |

**F.- Măsuri complementare de urgență**

| Măsură de urgență                                                                                   | Standarde                                       | Măsură de urgență                                                                                     | Standarde                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Duș de urgență | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Spălare oculară | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Controlul expunerii mediului:**

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambiant. 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):            | 24,08 % greutate                      |
| Concentrație C.O.V. la 20 °C: | 229,92 kg/m <sup>3</sup> (229,92 g/L) |
| Numărul mediu de carbon:      | 2,22                                  |
| Greutate moleculară medie:    | 49,07 g/mol                           |

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**

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

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

**Aspectul fizic:**

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Starea fizică 20 °C:             | Lichid        |
| Aspect:                          | Transparent   |
| Culoare:                         | Gălbui-brun   |
| Miros:                           | Caracteristic |
| Pragul de acceptare a mirosului: | Nerelevant *  |

**Volatilitate:**

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Punct de fierbere la presiunea atmosferică: | 97 °C                   |
| Presiune de vapori 20 °C:                   | 2825 Pa                 |
| Presiune de vapori 50 °C:                   | 14425,23 Pa (14,43 kPa) |
| Viteza de evaporare 20 °C:                  | Nerelevant *            |

**Caracterizarea produsului:**

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Densitatea 20 °C:                              | 940 - 970 kg/m <sup>3</sup> |
| Densitatea relativă 20 °C:                     | 0,94 - 0,97                 |
| Vâscozitate dinamică 20 °C:                    | 1,14 cP                     |
| Vâscozitate cinematică 20 °C:                  | 1,19 mm <sup>2</sup> /s     |
| Vâscozitate cinematică 40 °C:                  | Nerelevant *                |
| Concentrație:                                  | Nerelevant *                |
| pH:                                            | 7 - 8                       |
| Densitatea vaporilor 20 °C:                    | Nerelevant *                |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C: | Nerelevant *                |
| Solubilitatea în apă 20 °C:                    | Nerelevant *                |

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## AIRMAX FLAVIA K7000 - Odorizant profesional

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

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Proprietate de solubilitate:            | Nerelevant *    |
| Temperatura de descompunere:            | Nerelevant *    |
| Punctul de topire/punctul de înghețare: | Nerelevant *    |
| <b>Inflamabilitate:</b>                 |                 |
| Temperatura de inflamabilitate:         | 31 °C           |
| Inflamabilitatea (solid, gaz):          | Nerelevant *    |
| Temperatura de autoaprindere:           | 110 °C          |
| Limită inferioară de inflamabilitate:   | Nu e disponibil |
| Limită superioară de inflamabilitate:   | Nu e disponibil |
| <b>Caracteristicile particulei:</b>     |                 |
| Diametrul echivalent median:            | Neaplicabil     |

#### 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 * |

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

### SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

#### 10.1 Reactivitate:

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

#### 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     | Risc de aprindere. | A se evita contactul direct | Nu se aplică |

#### 10.5 Materiale incompatibile:

| Acizi                   | Apă          | Substanțe oxidante          | Materiale combustibile | Altele                                          |
|-------------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|
| Evitați acizi puternici | Nu se aplică | A se evita contactul direct | 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:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## AIRMAX FLAVIA K7000 - Odorizant profesional

### SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

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, dar totuși prezintă 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, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui 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, dar totuși prezintă 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, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui 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: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare.

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

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.  
IARC: etanol (1); propan-2-ol (3); d-limonen (3); Acetat de benzil (3); Cumarină (3); Indol (2B)
- 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:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând 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, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi 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, însă, prezintă substanțe care sunt clasificate drept periculoase prin expunere repetată. Pentru mai multe informații consultați 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     |
|----------------------------------------------|------------------|------------------|---------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6      | LD50 orală       | 6200 mg/kg       | Șobolan |
|                                              | LD50 cutanată    | 20000 mg/kg      | Iepure  |
|                                              | LC50 inhalăție   | 124,7 mg/L (4 h) | Șobolan |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | LD50 orală       | 5280 mg/kg       | Șobolan |
|                                              | LD50 cutanată    | 12800 mg/kg      | Șobolan |
|                                              | LC50 inhalăție   | 72,6 mg/L (4 h)  | Șobolan |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**AIRMAX FLAVIA K7000 - Odorizant profesional**

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)**

| Identificare                                                                                                                                                            | Toxicitate acută |                 | Gen     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------|
| Linalil acetat<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4                                                                                                                        | LD50 orală       | 14500 mg/kg     | Șobolan |
|                                                                                                                                                                         | LD50 cutanată    | 5610 mg/kg      | Iepure  |
|                                                                                                                                                                         | LC50 inhalăție   | Nerelevant      |         |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                                                                                               | LD50 orală       | 3000 mg/kg      | Șobolan |
|                                                                                                                                                                         | LD50 cutanată    | 5610 mg/kg      | Iepure  |
|                                                                                                                                                                         | LC50 inhalăție   | Nerelevant      |         |
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                                                                                                                               | LD50 orală       | 4000 mg/kg      | Șobolan |
|                                                                                                                                                                         | LD50 cutanată    | 6400 mg/kg      | Iepure  |
|                                                                                                                                                                         | LC50 inhalăție   | 23,5 mg/L (4 h) | Șobolan |
| Masa de reacție a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Neaplicabil | LD50 orală       | 64 mg/kg        | Șobolan |
|                                                                                                                                                                         | LD50 cutanată    | 87,12 mg/kg     | Iepure  |
|                                                                                                                                                                         | LC50 inhalăție   | 0,33 mg/L (4 h) | Șobolan |

**11.2 Informații privind alte pericole:**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu îndeplinește criteriile, din cauza proprietăților sale care perturbă sistemul endocrin.

**Alte informații**

Nerelevant

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

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

**12.1 Toxicitate:**

**Toxicitate acută:**

| Identificare                                                                                                                                                            | Concentrație |                      | Specie                  | Gen       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------|-----------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                                                                                                                                 | LC50         | 11000 mg/L (96 h)    | Alburnus alburnus       | Pește     |
|                                                                                                                                                                         | EC50         | 9268 mg/L (48 h)     | Daphnia magna           | Crustaceu |
|                                                                                                                                                                         | EC50         | 1450 mg/L (192 h)    | Microcystis aeruginosa  | Algă      |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                                                                                                                            | LC50         | 9640 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas     | Pește     |
|                                                                                                                                                                         | EC50         | 13299 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           | Crustaceu |
|                                                                                                                                                                         | EC50         | 1000 mg/L (72 h)     | Scenedesmus subspicatus | Algă      |
| Linalil acetat<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4                                                                                                                        | LC50         | 11 mg/L (96 h)       | Cyprinus carpio         | Pește     |
|                                                                                                                                                                         | EC50         | 15 mg/L (48 h)       | Daphnia magna           | Crustaceu |
|                                                                                                                                                                         | EC50         | 62 mg/L (72 h)       | Desmodesmus subspicatus | Algă      |
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                                                                                                                               | LC50         | 3220 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas     | Pește     |
|                                                                                                                                                                         | EC50         | 5091 mg/L (48 h)     | Daphnia magna           | Crustaceu |
|                                                                                                                                                                         | EC50         | 4300 mg/L (168 h)    | Scenedesmus quadricauda | Algă      |
| Masa de reacție a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Neaplicabil | LC50         | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                         | Pește     |
|                                                                                                                                                                         | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                         | Crustaceu |
|                                                                                                                                                                         | EC50         | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                         | Algă      |

**Toxicitate cronică:**

| Identificare                         | Concentrație |          | Specie             | Gen       |
|--------------------------------------|--------------|----------|--------------------|-----------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | NOEC         | 250 mg/L | Danio rerio        | Pește     |
|                                      | NOEC         | 2 mg/L   | Ceriodaphnia dubia | Crustaceu |

**12.2 Persistență și degradabilitate:**

**Informații specifice substanței:**

| Identificare                            | Degradabilitate |            | Biodegradabilitate |          |
|-----------------------------------------|-----------------|------------|--------------------|----------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | CBO5            | Nerelevant | Concentrație       | 100 mg/L |
|                                         | CCO             | Nerelevant | Perioada           | 14 zile  |
|                                         | CBO5/CCO        | Nerelevant | % biodegradabil    | 89 %     |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**AIRMAX FLAVIA K7000 - Odorizant profesional**

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)**

| Identificare   | Degradabilitate |                          | Biodegradabilitate |            |
|----------------|-----------------|--------------------------|--------------------|------------|
| propan-2-ol    | CBO5            | 1,19 g O <sub>2</sub> /g | Concentrație       | 100 mg/L   |
| CAS: 67-63-0   | CCO             | 2,23 g O <sub>2</sub> /g | Perioada           | 14 zile    |
| EC: 200-661-7  | CBO5/CCO        | 0,53                     | % biodegradabil    | 86 %       |
| Linalil acetat | CBO5            | Nerelevant               | Concentrație       | 81 mg/L    |
| CAS: 115-95-7  | CCO             | Nerelevant               | Perioada           | 28 zile    |
| EC: 204-116-4  | CBO5/CCO        | Nerelevant               | % biodegradabil    | 80 %       |
| Linalool       | CBO5            | Nerelevant               | Concentrație       | 100 mg/L   |
| CAS: 78-70-6   | CCO             | Nerelevant               | Perioada           | 28 zile    |
| EC: 201-134-4  | CBO5/CCO        | Nerelevant               | % biodegradabil    | 90 %       |
| Butanonă       | CBO5            | 2,03 g O <sub>2</sub> /g | Concentrație       | Nerelevant |
| CAS: 78-93-3   | CCO             | 2,31 g O <sub>2</sub> /g | Perioada           | 20 zile    |
| EC: 201-159-0  | CBO5/CCO        | 0,88                     | % biodegradabil    | 89 %       |

**12.3 Potențial de bioacumulare:**

**Informații specifice substanței:**

| Identificare   | Potențial de bioacumulare |       |
|----------------|---------------------------|-------|
| etanol         | BCF                       | 3     |
| CAS: 64-17-5   | Log POW                   | -0,31 |
| EC: 200-578-6  | Potențial                 | Jos   |
| propan-2-ol    | BCF                       | 3     |
| CAS: 67-63-0   | Log POW                   | 0,05  |
| EC: 200-661-7  | Potențial                 | Jos   |
| Linalil acetat | BCF                       | 174   |
| CAS: 115-95-7  | Log POW                   | 3,9   |
| EC: 204-116-4  | Potențial                 | Înalt |
| Linalool       | BCF                       |       |
| CAS: 78-70-6   | Log POW                   | 2,97  |
| EC: 201-134-4  | Potențial                 |       |
| Butanonă       | BCF                       | 3     |
| CAS: 78-93-3   | Log POW                   | 0,29  |
| EC: 201-159-0  | Potențial                 | Jos   |

**12.4 Mobilitate în sol:**

| Identificare   | Absorbție/desorbție    |                      | Volatilitate  |                                 |
|----------------|------------------------|----------------------|---------------|---------------------------------|
| etanol         | Koc                    | 1                    | Henry         | 4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
| CAS: 64-17-5   | Concluzie              | Foarte înalt         | Solului uscat | Da                              |
| EC: 200-578-6  | Tensiunea superficială | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Solul umed    | Da                              |
| propan-2-ol    | Koc                    | 1,5                  | Henry         | 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 67-63-0   | Concluzie              | Foarte înalt         | Solului uscat | Da                              |
| EC: 200-661-7  | Tensiunea superficială | 2,24E-2 N/m (25 °C)  | Solul umed    | Da                              |
| Linalil acetat | Koc                    | 518                  | Henry         | 177 Pa·m <sup>3</sup> /mol      |
| CAS: 115-95-7  | Concluzie              | Jos                  | Solului uscat | Da                              |
| EC: 204-116-4  | Tensiunea superficială | Nerelevant           | Solul umed    | Da                              |
| Butanonă       | Koc                    | 30                   | Henry         | 5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol     |
| CAS: 78-93-3   | Concluzie              | Foarte înalt         | Solului uscat | Da                              |
| EC: 201-159-0  | Tensiunea superficială | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Solul umed    | Da                              |

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:**

Produsul nu îndeplinește criteriile, din cauza proprietăților sale care perturbă sistemul endocrin.

**12.7 Alte efecte adverse:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## AIRMAX FLAVIA K7000 - Odorizant profesional

### SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

Nedescrise

### SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

| Cod       | Descriere                                                  | Tip de deșeurii (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014) |
|-----------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 07 01 04* | alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice | Periculos                                         |

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

HP3 Inflamabile, HP4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

#### 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. 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) nr.1907/2006 (REACH) se reflectă 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

#### Transport terestru de mărfuri periculoase:

În aplicarea ADR 2021 (Directivă 94/55/CE):



**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN1993

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (etanol)

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3

Etichete: 3

**14.4 Grup de ambalaj:** III

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Prevederi speciale: 274, 601

Cod de restricții în tuneluri: D/E

Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9

Cantități limitate: 5 L

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

#### Transportul maritim de mărfuri periculoase:

În aplicarea IMDG 40-20:

**AIRMAX FLAVIA K7000 - Odorizant profesional**

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)**



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN1993
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (etanol)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
Etichete: 3
- 14.4 Grup de ambalaj:** III
- 14.5 Poluează mediul acvatic marin:** Nu
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**  
Prevederi speciale: 274, 223, 955  
Coduri EmS: F-E, S-E  
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9  
Cantități limitate: 5 L  
Clasă de separare: Nerelevant
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

**Transportul aerian de mărfuri periculoase:**

În aplicarea IATA/ICAO 2023:



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN1993
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (etanol)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
Etichete: 3
- 14.4 Grup de ambalaj:** III
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**  
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

**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 Masa de reacție a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1).

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) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: etanol (Tipul de produs 1, 2, 4) ; propan-2-ol (Tipul de produs 1, 2, 4) ; Masa de reacție a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (Tipul de produs 2, 4, 6, 11, 12, 13)

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

**Seveso III:**

| Secțiune | Descriere           | nivel inferior | nivel superior |
|----------|---------------------|----------------|----------------|
| P5c      | LICHIDE INFLAMABILE | 5000           | 50000          |

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**AIRMAX FLAVIA K7000 - Odorizant profesional****SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)**

Nu se utilizează în:

- articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
  - obiecte destinate producerii de farse și capcane;
  - jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.
- Содержит Indol. De la 1 ianuarie 2010 este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea uleiurilor de diluție la producerea de anvelope sau de părți de anvelope, în cazul în care conțin:
- peste 1 mg/kg (0,0001 % în greutate) de BaP; sau
  - peste 10 mg/kg (0,001 % în greutate) din suma tuturor PAH-urilor enumerate.

Articolele nu trebuie să fie introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, în cazul în care oricare dintre elementele lor componente din cauciuc sau plastic care intră în contact direct și prelungit sau în contact direct, scurt și repetat cu pielea sau cavitatea bucală, în condiții de folosire normale sau rezonabil previzibile, conține mai mult de 1 mg/kg (0,0001 % din greutatea elementului) din oricare dintre HAP enumerate.

Jucăriile, inclusiv jucăriile pentru activități, precum și articolele de îngrijire a copilului nu trebuie să fie introduse pe piață în cazul în care oricare dintre elementele lor componente din cauciuc sau plastic care intră în contact direct și prelungit, sau în contact direct, scurt și repetat cu pielea sau cavitatea bucală, în condiții de folosire normale sau rezonabil previzibile, conțin mai mult de 0,5 mg/kg (0,00005 % din greutatea elementului) din oricare dintre HAP enumerate.

Prin derogare de la dispozițiile paragrafelor 5 și 6, aceste paragrafe nu se aplică în cazul articolelor introduse pe piață pentru prima dată înainte de 27 decembrie 2015.

**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.

**Instrucțiuni de utilizare relevante:**

Se pulverizează manual în încăpere. Atenție la aplicarea directă pe țesături, poate lăsa pete. Nu folosiți pe piele. Evitați contactul cu piesele de mobilier sau cu suprafețe din plastic.

**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 incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea substantelor chimice (REACH), de infiintare 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 lucraților 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

Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptarilor prevazute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea substantelor chimice (REACH), de infiintare 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

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

**15.2 Evaluarea securității chimice:**

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**AIRMAX FLAVIA K7000 - Odorizant profesional**

**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 enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:**

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H226: Lichid și vapori inflamabili.

**Texte ale enunțurilor 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):**

Acute Tox. 2: H310+H330 - Mortal în contact cu pielea sau prin inhalare.

Acute Tox. 3: H301 - Toxic în caz de înghițire.

Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.

Skin Sens. 1A: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Skin Sens. 1B: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Procedură de clasificare:**

Eye Irrit. 2: Metodă de calcul

Flam. Liq. 3: Metodă de calcul (2.6.4.3.)

**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

CB05: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile

BCF: factorul de bioconcentrare

LD50: doza letală 50

LC50: concentrația letală 50

EC50: Concentrația efecă 50

Log Pow: log coeficientul de partiție octanolapă

Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic

DNEL: Nivel calculat fara efect

PNEC: Concentratie preconizata 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.

ÎNCHIEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE