

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

- 1.1. **Identificator de produs:**  
**A.Z. Meisterteile Scheibenreiniger MT-SR Sommer/Orange fresh**
- 1.2. **Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate:**  
Detergent pentru parbrize de vară pentru uz de către consumatori și pentru uz profesional.
- 1.3. **Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**  
Informații despre distribuitor/importator:  
**SC UNIX AUTO SRL**  
RO-400632 Cluj-Napoca, Str. Fabricii nr. 118.  
Tel.: +40 264 501 899
- 1.3.1. Persoana responsabilă: SC UNIX Auto SRL  
E-mail: [cs@unixauto.com](mailto:cs@unixauto.com)
- 1.4. **Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Institutul Național de Sănătate Publică (INSP)  
Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3  
Sector 5 Bucuresti, 050463  
Tel: +40 21 3183606

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1. **Clasificarea substanței sau a amestecului:**  
Clasificare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):  
**Nu este considerat amestec periculos.**  
**Fraze de pericol:** Nu sunt fraze de pericol.
- 2.2. **Elemente de etichetare:**  
**Fraze de pericol:** Nu sunt fraze de pericol.  
**Fraze de precauție:**  
**P102** – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
**P273** – Evitați dispersarea în mediu.  
**P501** – Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor naționale.  
**Alte date pentru etichetare:**  
Însemn tactil de avertizare a pericolului: nu este necesar.  
Clasificare pentru transport: a se vedea secțiunea 14.  
**Ingrediente conform Regulamentului (CE) nr. 648/2004 privind detergenții:**  
Compoziție: < 5 % agenți tensioactivi anionici  
Conține: parfum (Dipenten, Citral, 2,4-Dimetilciclohex-3-en-1-carbaldehida), conservant (dimetilol glicol)  
Site-ul web, unde lista ingredientelor este disponibilă: [www.az-meisterteile.de](http://www.az-meisterteile.de)

### 2.3. **Alte pericole:**

Produsul nu prezintă alte riscuri specifice cunoscute pentru om sau mediu.

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB conform Anexei XIII al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 la o concentrație de 0,1% sau mai mult.

Proprietate de perturbator endocrin: Pe baza datelor disponibile, nu conține perturbatori endocriini.

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1. **Substanțe:**

Nu se aplică.

### 3.2. **Amestecuri:**

Descrierea chimică: Amestec de apă, parfum, coloranți, conservanți, surfactanți.

Component(e) periculoase:

| Descrierea                                                  | Număr CAS | Număr CE /<br>Număr de listă<br>ECHA | Număr de<br>înregistrare<br>REACH | Conc.<br>(%) | Clasificare conform Regulamentului<br>(CE) nr. 1272/2008 (CLP)     |                                                                  |                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                             |           |                                      |                                   |              | Codul<br>(codurile)<br>pictogramei,<br>cuvântului<br>de avertizare | Codul<br>(codurile)<br>claselor și<br>categoriilor de<br>pericol | Codul<br>(codurile)<br>frazelor de<br>pericol |
| <b>1-Metoxi-2-propanol*</b><br>Număr-index:<br>603-064-00-3 | 107-98-2  | 203-539-1                            | 01-2119457435-35                  | max.<br>0,8  | GHS02<br>GHS07<br>Atenție                                          | Flam. Liq. 3<br>STOT SE 3                                        | H226<br>H336                                  |
| <b>Propan-2-ol*</b><br>Număr-index:<br>603-117-00-0         | 67-63-0   | 200-661-7                            | 01-2119457558-25                  | max.<br>0,8  | GHS02<br>GHS07<br>Pericol                                          | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3                        | H225<br>H319<br>H336                          |

\*: Substanță cu valoare limită de expunere.

Pentru textul integral al frazelor de pericol: vezi secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

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

**Informații generale:** Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente, sau nu induceți voma niciodată.

Protecție pentru echipele de prim ajutor: Nu există specificații individuale.

#### **INGERARE:**

Măsuri:

- Dacă iritația persistă, obțineți asistență medicală.

#### **INHALARE:**

Măsuri:

- Scoateți persoana afectată la aer curat.
- Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

#### **CONTACTUL CU PIELEA:**

Măsuri:

- Înlăturați îmbrăcămintea contaminată.
- Spălați cu săpun și apă.

#### **CONTACTUL CU OCHIUL:**

Măsuri:

- Clătiți imediat cu multă apă timp de 15 minute, ținând pleoapele bine deschise.
- Solicitați asistență medicală, dacă apar sau persistă iritații.

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

Nu sunt cunoscute simptome și efecte acute și întârziate.

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

Nu este necesar un tratament special, utilizați tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

#### 5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă rezistentă la alcool, produse chimice uscate, apă pulverizată.

Alegeți mijlocul de stingere în funcție de tipul de incendiu.

#### 5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu există date.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestec:

Formarea unor produse periculoase de descompunere depinde în mare măsură de circumstanțele arderii. Poate fi emis un amestec complex de substanțe solide, lichide și gazoase, precum monoxid de carbon, dioxid de carbon și compuși neidentificați.

Inhalarea produselor de combustie poate cauza efecte adverse grave asupra sănătății.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Echipament de protecție specială: În conformitate cu reglementările existente de combatere a incendiilor.

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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

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

Țineți la distanță persoanele neprotejate, la locul accidentului au acces doar persoanele instruite cu privire la modul de stingere, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.

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

Se vedea secțiunea 8.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu este necesar.

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

Pe sol: Ventilație adecvată necesară în spații închise. Curățați zona contaminată cu multă apă.

Pe apă: Nu este necesar.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni:

Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

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

Aplicați măsurile generale pentru operațiunile normale cu chimicale.

A se evita contactul cu ochii.

Asigurați instalațiile de spălare după orele de lucru și înainte de pauze.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată, spălați-vă cu apă caldă și cu săpun.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Temperatura de manipulare: nu este cunoscut.

#### Măsuri tehnice:

Ventilație adecvată necesară.

#### Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:

Nu sunt instrucțiuni speciale.

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

#### Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Depozitați în o zonă rece, bine ventilată, în recipientul original închis.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

A se păstra departe de alimente și băuturi.

Temperatura de depozitare: max. 35 °C.

Material incompatibil: A se vedea Secțiunea 10.5.

Materialul utilizat pentru ambalare/stocare: Nu există instrucțiuni speciale.

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

Detergent pentru parbrize de vară.

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control:

Valori limită de expunere profesională (Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006):

Alcool izopropilic / 2-Propanol (CAS: 67-63-0): 8 ore: 200 mg/m<sup>3</sup>, 81 ppm; Termen scurt (15 min): 500 mg/m<sup>3</sup>, 203 ppm

1- Metoxi-2-propanol / 1-metoxipropan-2-ol (CAS: 107-98-2): Acțiunea cutanată: P; 8 ore: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm; Termen scurt (15 min): 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm; Mentiuni: Dir.2000/39

| Valori DNEL |          | Expunere orală       |                       | Expunere cutanată    |                       | Expunerea prin inhalare |                       |
|-------------|----------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
|             |          | Termen scurt (acută) | Termen lung (cronică) | Termen scurt (acută) | Termen lung (cronică) | Termen scurt (acută)    | Termen lung (cronică) |
| Consumator  | Local    | nu există date       | nu există date        | nu există date       | nu există date        | nu există date          | nu există date        |
|             | Sistemic | nu există date       | nu există date        | nu există date       | nu există date        | nu există date          | nu există date        |
| Lucrător    | Local    | nu există date       | nu există date        | nu există date       | nu există date        | nu există date          | nu există date        |
|             | Sistemic | nu există date       | nu există date        | nu există date       | nu există date        | nu există date          | nu există date        |

| Valori PNEC                            |                |                |
|----------------------------------------|----------------|----------------|
| Compartiment                           | Valoare        | Notă (Note)    |
| Apă dulce                              | nu există date | fără notă/note |
| Apă marină                             | nu există date | fără notă/note |
| Sediment de apă dulce                  | nu există date | fără notă/note |
| Sediment de apă de mare                | nu există date | fără notă/note |
| Stație de epurare a apelor uzate (STP) | nu există date | fără notă/note |
| Eliberări intermitente                 | nu există date | fără notă/note |
| Toxicitate secundară                   | nu există date | fără notă/note |
| Sol                                    | nu există date | fără notă/note |

### 8.2. Controale ale expunerii:

În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvența expunerii; din punct de vedere tehnic și științific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare:

În timpul lucrărilor este nevoie de prudență adecvată pentru a evita vărsarea/scurgerea pe îmbrăcăminte și pardoseli și pentru a evita contactul cu ochii și pielea.

#### 8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală:

1. **Protejarea ochilor/feței:** În cazul în care sunt posibile stropiri, folosiți ochelari de protecție adecvați (EN 166).

2. **Protecția pielii:**

a. **Protecția mâinilor:** Nu este necesar.

b. **Alte:** Nu este necesar.

3. **Protecția respirației:** Nu este necesar.

4. **Pericole termice:** Nu sunt pericole termice cunoscute.

#### 8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Nu deversați în sistemul de canalizare sau în canalizare/ape de suprafață/ape subterane.

Secțiunea 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale și pentru scopuri adecvate al produsului.

În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente și haine de protecție adecvate și veți solicita sfatul unui expert.

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

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

| Parametru                                                                        | Valoare / Metodă de analiză / Observații                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Starea fizică                                                                 | lichid                                                                                                                              |
| 2. Culoare                                                                       | clar, portocaliu                                                                                                                    |
| 3. Miros, pragul de acceptare a mirosului                                        | parfum de portocale                                                                                                                 |
| 4. Punctul de topire/punctul de înghețare                                        | <0°C / ISO 3016                                                                                                                     |
| 5. Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | aprox. 100 °C DIN 51356                                                                                                             |
| 6. Inflamabilitatea                                                              | combustibil                                                                                                                         |
| 7. Limita inferioară și superioară de explozie                                   | nu este exploziv                                                                                                                    |
| 8. Punctul de inflamabilitate                                                    | nu se aprinde / cupa închisă / EN ISO 2592                                                                                          |
| 9. Temperatura de autoaprindere                                                  | nu este autoinflamabil                                                                                                              |
| 10. Temperatura de descompunere                                                  | nu există date*                                                                                                                     |
| 11. pH                                                                           | tip. 5,7 / ASTM D 1287-11                                                                                                           |
| 12. Viscositatea cinematică                                                      | nu există date*                                                                                                                     |
| 13. Solubilitatea în apă                                                         | nu există date*                                                                                                                     |
| în alți solvenți                                                                 | nu există date*                                                                                                                     |
| 14. Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)                        | nu există date*                                                                                                                     |
| 15. Presiunea vaporilor                                                          | nu există date*                                                                                                                     |
| 16. Densitatea și/sau densitatea relativă                                        | Densitate la 20 °C (DIN 12185:1998): 0,997 g/cm <sup>3</sup><br>Densitate la 15 °C (DIN 12185:1998): 1,000-1,0025 g/cm <sup>3</sup> |
| 17. Densitatea relativă a vaporilor                                              | nu există date*                                                                                                                     |
| 18. Caracteristicile particulei                                                  | nu există date*                                                                                                                     |

### 9.2. Alte informații:

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

Proprietăți explozive: Nu este exploziv.

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță:

Nu există alte caracteristici disponibile.

\*: Producătorul nu a efectuat teste cu privire la acest parametru pentru produs sau rezultatele testelor nu au fost disponibile la data publicării fișei cu date de securitate, sau proprietatea nu se aplică pentru produs.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate:

Reactivitatea periculoasă nu este cunoscută.

### 10.2. Stabilitate chimică:

Nu se descompune dacă este depozitat și manevrat corect.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

### 10.4. Condiții de evitat:

Nu sunt cunoscute condiții de evitat.

### 10.5. Materiale incompatibile:

Nu sunt cunoscute materiale incompatibile.

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși:

Nu sunt emise produse de descompunere periculoase în condiții normale.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:**  
**Toxicitatea acută:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**Corodarea/iritarea pielii:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**Mutagenitatea celulelor germinative:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**Cancerigenitatea:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**Toxicitatea pentru reproducere:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**Pericolul prin aspirare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- 11.1.1. Rezumate ale informațiilor obținute prin testare:**  
Nu sunt date disponibile.
- 11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:**  
Informații despre produs:  
Toxicitate acută:  
LD<sub>50</sub> (oral, șobolan): > 10000 mg/kg (pe baza componentelor)  
Informații despre componente:  
**1-Metoxi-2-propanol** (CAS: 107-98-2):  
LD<sub>50</sub> (oral, șobolan): > 5000 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (dermic, șobolan): 13000 mg/kg  
**Propan-2-ol** (CAS: 67-63-0):  
LD<sub>50</sub> (oral, șobolan): > 2000 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (dermic, șobolan): > 2000 mg/kg
- 11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:**  
Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.
- 11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:**  
Nu sunt date disponibile.
- 11.1.5. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt:**  
Nu sunt cunoscute simptome și efecte acute și întârziate.
- 11.1.6. Efecte interactive:**  
Nu sunt date disponibile.
- 11.1.7. Absența datelor specifice:**  
Nu sunt informații.
- 11.2. Informații privind alte pericole:**  
**Proprietăți de perturbator endocrin:**  
Proprietate de perturbator endocrin: Pe baza datelor disponibile, nu conține perturbatori endocriini.  
**Alte informații:**  
Nu sunt date disponibile.

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

- 12.1. Toxicitate:**  
Nu există date disponibile despre produs.  
Informații despre componente:  
**1-Metoxi-2-propanol** (CAS: 107-98-2):  
Pește: LC<sub>50</sub>: > 4600 mg/l, 96 h  
Daphnia magna: EC<sub>50</sub>: > 500 mg/l, 48 h  
Algă (Scenedesmus Subspicatus): EC<sub>50</sub>: > 1000 mg/l, 72 h  
Nămol activ: EC<sub>50</sub>: > 1000 mg/l, 3h  
**Propan-2-ol** (CAS: 67-63-0):  
Pește: LC<sub>50</sub>: > 100 mg/l, 48 h  
Daphnia magna: EC<sub>50</sub>: > 100 mg/l, 48 h  
Algă: EC<sub>50</sub>: > 100 mg/l, 72 h

**12.2. Persistentă și degradabilitate:**

Agentul/Agentii tensioactiv(i) conținut(ți) în acest produs corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții.

Informații despre componenți:

**1-Metoxi-2-propanol** (CAS: 107-98-2):

90-100% (28 zile, OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B)

**Propan-2-ol** (CAS: 67-63-0):

>70 %; 10 zile

**12.3. Potențial de bioacumulare:**

Informații despre componenți:

**1-Metoxi-2-propanol** (CAS: 107-98-2):

Nu se așteaptă bioacumularea.

**12.4. Mobilitate în sol:**

Solul înmuia produsul.

Mobilitatea în apă: Solubil în apă.

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

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin:**

Proprietate de perturbator endocrin: Pe baza datelor disponibile, nu conține perturbatori endocriini.

**12.7. Alte efecte adverse:**

Consumul biologic de oxigen: Nu există date.

Consumul chimic de oxigen: Nu există date.

Efecte asupra mediului: Acest produs nu este probabil să fie toxic pentru organismele acvatice (pe baza componentelor și concentrațiilor scăzute).

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

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

Eliminarea se va realiza conform normelor locale.

**13.1.1. Informații privind tratarea deșeurilor:**

Deșeurile de produs trebuie tratate în conformitate cu reglementările naționale și locale privind eliminarea.

Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările naționale și locale.

Metoda recomandată de tratare a deșeurilor: nu există date.

**Cod din lista deșeurilor:**

**20 01 30** detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29

**13.1.2. Metodele de eliminare al ambalajelor:**

Containerele cu reziduuri de produs trebuie, de asemenea, tratate în conformitate cu reglementările naționale și locale privind eliminarea.

Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările naționale și locale.

Metoda recomandată de tratare a deșeurilor: Recipientele goale pot fi reutilizate după curățare cu apă.

**Cod din lista deșeurilor:**

**15 01 02** ambalaje de materiale plastice

**13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:**

Nu sunt date disponibile.

**13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare:**

Calitatea apelor uzate emise în apă naturală trebuie să respecte reglementările naționale și locale.

**13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:**

În orice caz, trebuie să se acorde atenție respectării reglementărilor CE, naționale și locale. Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale și naționale.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

**ADR/RID:**

Nu se consideră marfă periculoasă conform reglementărilor de transport.

**Transport pe cale navigabilă:**

Transport pe cale navigabilă interioară/Transport maritim ADN/IMDG:

Nu se aplică pentru produs.

**Transport aerian:**

ICAO/IATA: Nu se aplică pentru produs.

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

Nu este număr ONU.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

Nu este denumire corectă ONU pentru expediție.

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

Nu sunt clase de pericol pentru transport.

**14.4. Grupul de ambalare:**

Nu este grupă de ambalare.

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:**

Nu există informații relevante.

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:**

Nu există informații relevante.

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

Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

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

**REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor (CEE) nr. 67/548 și (CE) nr. 1999/45, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

**REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI** din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

**REGULAMENTUL (CE) Nr. 648/2004 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI** din 31 martie 2004 privind detergenții

Categoria Seveso: neclasificat.

**15.2. Evaluarea securității chimice:** Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

**Informații privind revizia fișei cu date de securitate:**

Fișa cu date de securitate a fost revizuită în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 (secțiunile 1-16).

Compoziția amestecului a fost modificată față de versiunea anterioară.

Clasificarea de pericol a amestecului nu a fost modificată în comparație cu versiunea anterioară.

Această fișă cu date de securitate înlocuiește toate versiunile anterioare în conformitate cu anexa II al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

**Bibliografie / Surse utilizate:**

Versiunea anterioară a fișei cu date de securitate (09. 03. 2018, Versiunea: 1).  
Fișa cu date de securitate emisă de producător (28. 01. 2022, Versiunea: 2, EN).

**Metode utilizate pentru clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:**

Pe baza metodei de calcul efectuată pe baza pericolelor cunoscute ale componentelor, nu este considerat amestec periculos.

**Frazele de pericol relevante (cod și textul complet) menționate în Secțiunea 2 și 3:**

**H225** – Lichid și vapori foarte inflamabili.  
**H226** – Lichid și vapori inflamabili.  
**H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
**H336** – Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Recomandări privind instruirea:** Nu sunt date disponibile.

**Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de securitate:**

ADN: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare.  
ADR: Acord referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.  
ATE: Toxicitate acută estimată.  
AOX: Halogenuri organice adsorbabile.  
BCF: Factorul de bioconcentrare.  
BOD: Consumul biologic de oxigen.  
Număr CAS: Numărul Chemical Abstracts Service.  
CLP: Regulamentul (CE) nr 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.  
CMR efecte: Efecte cancerigene, mutagene, reprotoxice.  
COD: Consumul chimic de oxigen.  
CSA: Evaluarea securității chimice.  
CSR: Raport de securitate chimică.  
DNEL: Nivel-calculat-fără-efect.  
ECHA: Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice.  
EC: Comunitatea Europeană (CE).  
Număr-EC: Numerele EINECS și ELINCS (a se vedea de asemenea EINECS și ELINCS).  
EEC: Comunitatea economică Europeană.  
EEA: Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia).  
EINECS: Inventarul European pentru Substanțe Chimice Comerciale Existente.  
ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate.  
EN: Norma Europeană.  
EU: Uniunea Europeană.  
EWC: Catalogul european de cod deșeu (înlocuit cu lista de deșeuri – vezi mai jos)  
GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice.  
IATA: Transport aerian internațional.  
ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul aerian sigur al mărfurilor periculoase.  
IMDG: Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase.  
IMO: Organizația Maritimă Internațională.  
IMSBC: Marfă maritimă solidă internațională în vrac.  
IUCLID: Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice.  
IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată.  
Kow: Coeficientul de partiție n-octanol/apă.  
LC50: Concentrația letală determinând mortalitate de 50%.  
LD50: Doză letală determinând mortalitate de 50% (Doză letală medie).  
LoW: Lista deșeurilor.  
LOEC: Cea mai mică concentrație de efect observat.  
LOEL: Cel mai mic nivel de efect observat.  
NOEC: Concentrație fără efect observat.  
NOEL: Niciun nivel de efect observat.  
NOAEC: Concentrație la care nu se observă niciun efect advers.  
NOAEL: Concentrația fără efecte adverse observabile.  
OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.

OSHA: Administrarea Securitate și Sănătate în muncă.

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect).

QSAR: Relația de activitate a structurii cantitative.

REACH: Regulamentul 1907/2006 / CE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

RID: Reglementări privind Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.

SCBA: Aparat de respirație autonom.

SDS: Fișa cu date de securitate.

STOT: Toxicitate asupra organelor țintă specifice.

SVHC: Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

UN: Națiunile Unite.

UVCB: Substanțe chimice cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse complexe de reacție și materiale biologice.

VOC: Compuși organici volatili.

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor furnizate de către producător/furnizor și conform reglementărilor relevante.

Informațiile, datele și recomandările conținute în acest document sunt furnizate cu bună credință, fiind obținute din surse de încredere și considerate a fi adevărate și corecte la data emiterii; cu toate acestea, nu reprezintă o garanție cu privire la caracterul exhaustiv al informațiilor.

FDS va fi utilizat numai ca un ghid pentru manipularea acestui produs; pe parcursul manipulării și utilizării produsului pot apărea sau fi necesare și alte considerații.

Utilizatorii sunt avertizați să stabilească concordanța și aplicabilitatea informațiilor de mai sus la situațiile și scopurile lor specifice și își asumă toate riscurile asociate utilizării acestui produs.

Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale, naționale și internaționale cu privire la utilizarea acestui produs.

Fișa cu date de securitate a fost întocmită de:

**MSDS-Europe**

**Filiala internațională de Toxinfo Kft.**

Ajutor profesionist pentru explicarea fișei cu date de securitate:

+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)

[www.msds-europe.com](http://www.msds-europe.com)

