



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor:  
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 și  
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Înlocuiește data 09-sept.-2016

Data revizuirii 22-aug.-2023

Număr Revizie 2

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

Cod(uri) Produs 251, 664, 664-CTJ, 667, 21018  
UFI MUC-OFF NANO TECH MOTORCYCLE CLEANER  
Denumire Produs PSX1-70CU-600W-R5PR

### Alte mijloace de identificare

Substanță pură/amestec Amestec

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

Utilizare recomandată Detergent

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

#### Furnizor

Muc-Off Ltd:

UK - Muc-Off Ltd, Unit 23 Branksome Business Park, Bourne Valley Road, Poole, Dorset, BH12 1DW

EU - Muc-Off Ltd, Unit 3D North Point House, North Point Business Park, New Mallow Road, Cork,  
Ireland, T23 AT2P Tel: +44(0)1202 307790

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail Info@muc-off.com

Număr de telefon pentru alte situații decât cele de urgență +44(0)1202 307790

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

Appointed body: The Toxicology Information Center from the Emergency Clinic Hospital of Bucharest

Address: Calea Floreasca No 8, District 1, Bucharest, Romania

Phone: +40215992300

E-mail: ati\_2 (at) urgentaflorasca.ro

Website: http://www.urgentaflorasca.ro/#/

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență - §45 - (EC)1272/2008

Europa 112

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Categoria 2 - (H319)

### 2.2. Elemente pentru etichetă

**Cuvânt de avertizare**

Atenție

**Fraze de pericol**

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

**Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)**

P264 - Spălați-vă fața, mâinile și orice suprafață de piele expusă bine după utilizare

P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul

**Toxicitate acvatică necunoscută**

Conține 0% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

**2.3. Alte pericole****Evaluare PBT și vPvB**

Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PBT sau vPvB.

**Informații privind Perturbatorul  
Endocrin**

Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**

Nu se aplică

**3.2 Amestecuri**

| Denumire chimică                                                    | Greutate-% | Număr de înregistrare REACH | Nr. CE (Nr. Index UE) | Clasificare conform Regulamentul ui (CE) nr. 1272/2008 [CLP]                        | Limită specifică a concentrației (SCL)          | Factor M | Factor M (termen lung) |
|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|------------------------|
| TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE<br>64-02-8                | 0 - 10%    | 01-211948676<br>2-27-0000   | 200-573-9             | Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318) | -                                               | -        | -                      |
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS<br>68891-38-3 | 0 - 10%    | 01-211948863<br>9-16-0000   | 500-234-8             | Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1                      | Eye Irrit. 2 :: 5%≤C<10%<br>Eye Dam. 1 :: C≥10% | -        | -                      |

|  |  |  |  |        |  |  |  |
|--|--|--|--|--------|--|--|--|
|  |  |  |  | (H318) |  |  |  |
|--|--|--|--|--------|--|--|--|

**Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16****Estimarea toxicității acute**

Dacă datele LD50/LC50 nu sunt disponibile sau nu corespund categoriei de clasificare, atunci este utilizată valoarea de conversie corespunzătoare din anexa I a regulamentului CLP, tabelul 3.1.2, pentru a calcula estimarea toxicității acute (ATEmix) pentru clasificarea unui amestec pe baza componentelor sale

| Denumire chimică                                                 | LD50 oral mg/kg            | LD50 cutanat mg/kg         | Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceață - mg/l | Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l | Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE 64-02-8                | 1658                       | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile                | Nu există date disponibile            | Nu există date disponibile        |
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS 68891-38-3 | Nu există date disponibile | 2000                       | Nu există date disponibile                | Nu există date disponibile            | Nu există date disponibile        |

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații  $\geq 0,1\%$  (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalare</b>                                             | Duceți victima la aer curat. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Contact cu ochii</b>                                     | Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Nu frecați zona afectată. Dacă iritația se dezvoltă și persistă, solicitați asistență medicală. |
| <b>Contact cu pielea</b>                                    | Spălați pielea cu apă și săpun. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ingerare</b>                                             | Clătiți gura. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. NU provocați vomă. Sunați la un medic.                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor</b> | Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați îmbrăcăminte de protecție personală (vezi secțiunea 8).                                                                                                                                                                                                                                   |

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

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| <b>Simptome</b> | Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor. |
| <b>Ochi</b>     | Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor. |

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

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>Notă pentru medici</b> | Tratați simptomatic. |
|---------------------------|----------------------|

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de Stingere Corespunzătoare** Substanță chimică uscată, CO<sub>2</sub>, spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

#### INCENDIU MARE

PRECAUȚIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi inefficientă.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

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

**Produse de combustie periculoase** Oxizi de carbon. Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Echipament special de protecție și măsuri de precauție pentru pompieri** Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

**Precauții personale** Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

**Alte informații** Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul înconjurător** Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

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

**Metode pentru izolare** Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

**Metode pentru curățenie** Absorbiți cu pământ, nisip sau alt material necombustibil și transferați în containere pentru eliminare ulterioară. Spălați zona cu cantități mari de apă. Colectați scurgerile de produs.

**Prevenirea pericolelor secundare** Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

**Trimitere la alte secțiuni** Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

**Recomandări pentru manipularea în** A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați

|                                        |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>condiții de securitate</b>          | contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.                                                                              |
| <b>Considerații de igienă generală</b> | Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purați mănui corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. |

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

|                                    |                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condiții de Depozitare</b>      | Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. |
| <b>Materiale de ambalare</b>       | A se păstra/depozita numai în containerul original.                                 |
| <b>Clasa de stocare (TRGS 510)</b> | LGK 10.                                                                             |

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

#### **Utilizare specifică (utilizări specifice)**

Vezi secțiunea 1 pentru informații suplimentare.

**Metodele de gestionare a riscului (RMM)** Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

## **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

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

#### **Limite de Expunere**

**Limite de expunere biologică ocupațională** Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

#### **Nivel fără efect derivat (DNEL) - Muncitori**

| Denumire chimică                                                       | Oral | Cutanat                | Inhalare                      |
|------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|-------------------------------|
| TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE<br>TETRAACETATE<br>64-02-8                | -    | -                      | 2.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED,<br>SULFATES, SODIUM SALTS<br>68891-38-3 | -    | 2750 mg/kg/day [4] [6] | 175 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

[4] Efecte sistemice asupra sănătății.

[5] Efecte locale asupra sănătății.

[6] Termen lung.

[7] Termen scurt.

**Nivelul minim de efect derivat (DMEL) - Muncitori** Nu există informații disponibile  
**Notes**

#### **Nivel fără efect derivat (DNEL) - Public larg**

| Denumire chimică             | Oral                 | Cutanat | Inhalare                      |
|------------------------------|----------------------|---------|-------------------------------|
| TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE | 25 mg/kg/day [4] [6] | -       | 1.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

| Denumire chimică                                                       | Oral                 | Cutanat                | Inhalare                     |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------------|
| TETRAACETATE<br>64-02-8                                                |                      |                        |                              |
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED,<br>SULFATES, SODIUM SALTS<br>68891-38-3 | 15 mg/kg/day [4] [6] | 1650 mg/kg/day [4] [6] | 52 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

[4] Efecte sistemice asupra sănătății.

[5] Efecte locale asupra sănătății.

[6] Termen lung.

**Nivelul minim de efect derivat (DMEL) - Public larg** Nu există informații disponibile.

#### Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

| Denumire chimică                                                             | Apă dulce | Apă dulce (eliberare intermitentă) | Apă de mare | Apă marină (eliberare intermitentă) | Aer |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-----|
| TETRASODIUM<br>ETHYLENE DIAMINE<br>TETRAACETATE<br>64-02-8                   | 2.2 mg/l  | -                                  | 0.22 mg/l   | -                                   | -   |
| ALCOHOLS, C12-14,<br>ETHOXYLATED,<br>SULFATES, SODIUM<br>SALTS<br>68891-38-3 | 0.24 mg/l | 0.071 mg/L                         | 0.024 mg/l  | -                                   | -   |

| Denumire chimică                                                             | Sediment apă dulce | Sediment marin | Tratarea apelor uzate | Sol         | Lanț trofic |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------|-------------|-------------|
| TETRASODIUM<br>ETHYLENE DIAMINE<br>TETRAACETATE<br>64-02-8                   | -                  | -              | -                     | 0.72 mg/kg  | 43 mg/l     |
| ALCOHOLS, C12-14,<br>ETHOXYLATED,<br>SULFATES, SODIUM<br>SALTS<br>68891-38-3 | 5.45 mg/kg         | 0.545 mg/kg    | 10 g/L                | 0.946 mg/kg | 10000 mg/l  |

#### 8.2. Controale ale expunerii

##### Controale tehnice

Nu există informații disponibile.

##### Echipament personal de protecție

##### Protecția ochilor / feței

Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție). Utilizați echipament pentru protecția ochilor conform EN 166.

##### Protecția mâinilor

Verificați să nu fie depășit timpul de străpungere al materialului mănușilor. Consultați furnizorul de mănuși pentru informații despre timpul de străpungere al anumitor mănuși. Mănuși de protecție. Mănușile trebuie să fie conform standardului EN 374.

##### Protecția pielii și a corpului

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

|                                        |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protecția respirației</b>           | În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și evacuarea. |
| <b>Considerații de igienă generală</b> | Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.       |
| <b>Controlul expunerii mediului</b>    | Nu există informații disponibile.                                                                                                                                                            |

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Stare fizică</b>                    | Lichid                           |
| <b>Aspect</b>                          | Coloured liquid                  |
| <b>Culoare</b>                         | roz                              |
| <b>Miros</b>                           | Caracteristic                    |
| <b>Pragul de acceptare a mirosului</b> | Nu există informații disponibile |

| <u>Proprietate</u>                                           | <u>Valori</u>                    | <u>Observații • Metodă</u>        |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Punctul de topire / punctul de înghețare</b>              |                                  | Nu există informații disponibile. |
| <b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b> |                                  | Nu există informații disponibile. |
| <b>Inflamabilitate</b>                                       |                                  | Nu există informații disponibile. |
| <b>Limită de Inflamabilitate în Aer</b>                      |                                  | Nu există informații disponibile. |
| Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie         |                                  |                                   |
| Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie         |                                  |                                   |
| <b>Punctul de aprindere</b>                                  |                                  | Nu există informații disponibile. |
| <b>Temperatura de autoaprindere</b>                          |                                  | Nu există informații disponibile. |
| <b>Temperatura de descompunere</b>                           |                                  | Nu există informații disponibile. |
| <b>pH</b>                                                    | 10.8 - 11.4                      |                                   |
| pH (ca soluție apoasă)                                       |                                  | Nu există informații disponibile. |
| <b>Vâscozitate cinematică</b>                                |                                  | Nu există informații disponibile. |
| Vâscozitate dinamică                                         |                                  | Nu există informații disponibile. |
| <b>Solubilitate în apă</b>                                   | Soluble in water                 |                                   |
| <b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>                        |                                  | Nu există informații disponibile. |
| <b>Coeficient de partiție</b>                                |                                  | Nu există informații disponibile. |
| <b>Presiunea de vapori</b>                                   |                                  | Nu există informații disponibile. |
| <b>Densitatea relativă</b>                                   | 1.02 @ 20°C                      |                                   |
| Densitate în vrac                                            | Nu există informații disponibile |                                   |
| Densitate lichid                                             | Nu există informații disponibile |                                   |
| <b>Densitatea relativă a vaporilor</b>                       |                                  | Nu există informații disponibile. |
| <b>Caracteristicile particulei</b>                           |                                  | Nu există informații disponibile. |
| Dimensiunea particulei                                       | Nu există informații disponibile |                                   |
| Distribuția Mărimii Particulelor                             | Nu există informații disponibile |                                   |

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1. Reactivitate**

Reactivitate Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabilitate Stabil în condiții normale.

**Date despre explozie**

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.

Sensibilitatea la descărcarea electricității statice Niciunul.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiții normale de procesare.

**10.4. Condiții de evitat**

Condiții de evitat Extreme de temperatură și lumină solară directă.

**10.5. Materiale incompatibile**

Materiale incompatibile Agent oxidant.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Produși de descompunere periculoși Oxizi de carbon. Oxizi de azot (NOx).

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Informații privind căile probabile de expunere****Informații privind produsul**

Inhalare Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Contact cu ochii Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Contact cu pielea Provoacă iritarea ușoară a pielii.

Ingerare Disconfort gastrointestinal.

**Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

Simptome Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor. Contactul prelungit poate produce înroșirea și iritația.

**Toxicitate acută****Determinări numerice ale toxicității**

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (oral) 64,765.60 mg/kg

ATEmix (inhalație-praf/ceață) 58.60 mg/l

**Informații despre Componentă**

| Denumire chimică                                      | LD50 oral            | LD50 cutanat         | LC50 Inhalare |
|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE             | = 1658 mg/kg ( Rat ) | -                    | -             |
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS | -                    | > 2000 mg/kg ( Rat ) | -             |

**Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**

**Corodarea/iritarea pielii** Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Provoacă iritarea ușoară a pielii.

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Nu există informații disponibile.

**Mutagenicitatea celulelor embrionare** Nu există informații disponibile.

**Carcinogenitate** Nu există informații disponibile.

Tabelul de mai jos indică dacă fiecare agenție a enumerat ingredientul respectiv ca fiind carcinogen.

**Toxicitate pentru reproducere** Nu există informații disponibile.

**STOT - expunere unică** Nu există informații disponibile.

**STOT - expunere repetată** Nu există informații disponibile.

**Pericol prin aspirare** Nu există informații disponibile.

**11.2. Informații despre alte pericole****11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine**

**Proprietăți de perturbare endocrine** Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

**11.2.2. Alte informații**

**Alte efecte adverse** Nu există informații disponibile.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

**Ecotoxicitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitate acvatică necunoscută** Conține 0% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

| Denumire chimică                          | Alge/plante acvatice | Pește                                                                                  | Toxicitate pentru microorganisme | Crustacee |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE | -                    | LC50: =41mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =59.8mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                                | -         |

## 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate** Acest surfactant corespunde criteriilor de biodegradabilitate din Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții. Date în sprijinul acestei afirmații se află la dispoziția autorităților abilitate ale statelor membre și pot fi puse la dispoziție la cererea lor expresă sau la solicitarea unui producător de detergenți.

## 12.3. Potențial de bioacumulare

**Bioacumulare** Nu există informații disponibile.

### Informații despre Componentă

| Denumire chimică                                      | Coeficient de partiție |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS | 0.3                    |

## 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitate în sol** Solubil în apă.

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Evaluare PBT și vPvB** Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PBT sau vPvB.

| Denumire chimică                                      | Evaluare PBT și vPvB                                      |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE             | Substanța nu este o PBT / vPvB                            |
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS | Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică |

## 12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

**Proprietăți de perturbare endocrine** Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

## 12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

# SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

## 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate** A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător.

**Ambalaje contaminate** Nu refolosiți containerele goale.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****IATA**

**14.1 Numărul ONU sau numărul de** Nereglementat  
**identificare**

**14.3 Clasa (clasele) de pericol** Nereglementat  
**pentru transport**

**14.4 Grupul de ambalare** Nereglementat

**14.5 Pericole pentru mediul** Nu se aplică

**înconjurător**

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

**Dispoziții Speciale** Niciunul

**IMDG**

**14.1 Numărul ONU sau numărul de** Nereglementat  
**identificare**

**14.4 Grupul de ambalare** Nereglementat

**14.5 Pericole pentru mediul** Nu se aplică

**înconjurător**

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

**Dispoziții Speciale** Niciunul

**14.7 Transportul maritim în vrac** Nu există informații disponibile  
**conform instrumentelor OMI**

**RID**

**14.1 Numărul ONU sau numărul de** Nereglementat  
**identificare**

**14.2 Denumirea corectă ONU** Nereglementat  
**pentru expediție**

**14.3 Clasa (clasele) de pericol** Nereglementat  
**pentru transport**

**14.4 Grupul de ambalare** Nereglementat

**14.5 Pericole pentru mediul** Nu se aplică

**înconjurător**

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

**Dispoziții Speciale** Niciunul

**ADR**

**14.1 Numărul ONU sau numărul de** Nereglementat  
**identificare**

**14.2 Denumirea corectă ONU** Nereglementat  
**pentru expediție**

**14.3 Clasa (clasele) de pericol** Nereglementat  
**pentru transport**

**14.4 Grupul de ambalare** Nereglementat

**14.5 Pericole pentru mediul** Nu se aplică

**înconjurător**

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

**Dispoziții Speciale** Niciunul

**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**

**Reglementări naționale**

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations

1630

classified for the protection of the environment

#### Germania

**Clasa de pericol pentru apă (WGK)** ușor periculos pentru apă (WGK 1)

#### Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

#### Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs conține una sau mai multe substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII).

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII:** 3.

| Denumire chimică                                       | Substanță restricționată conform Anexei XVII REACH | Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE<br>TETRAACETATE - 64-02-8 | 75.                                                | -                                                                |

#### Poluant organic persistent

Nu se aplică

#### Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

#### Inventare Internaționale

|                      |                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului |
| <b>DSL/NDSL</b>      | Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului |
| <b>ENCS</b>          | Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului |
| <b>IECSC</b>         | Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului |
| <b>KECL</b>          | Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului |
| <b>PICCS</b>         | Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului |
| <b>AIIC</b>          | Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului |
| <b>NZIoC</b>         | Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului |

#### Legendă:

- TSCA** - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar
- DSL/NDSL** - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada
- EINECS/ELINCS** - Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață/Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate
- ENCS** - Substanțele Chimice Existente și Noi din Japonia
- IECSC** - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China
- KECL** - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea
- PICCS** - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine
- AIIC** - Inventarul australian de produse chimice industriale
- NZIoC** - Inventarul Substanțelor Chimice din Noua Zeelandă

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

#### Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3

H290 - Poate fi corosiv pentru metale  
H302 - Nociv în caz de înghițire  
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor  
H315 - Provoacă iritarea pielii  
H318 - Provoacă leziuni oculare grave  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
H332 - Nociv în caz de inhalare  
H351 - Susceptibil de a provoca cancer  
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată  
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

#### Legendă SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

TWA TWA (medie ponderată în timp) STEL STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)  
Plafon Valoarea Limită Maximă \* Desemnare pentru piele  
+ Sensibilizatori

Notă de Revizie \*\*\* Indică datele actualizate de la ultima publicare

| Procedura de clasificare                                    |                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | Metoda Utilizată |
| Toxicitate orală acută                                      | Metoda de calcul |
| Toxicitate cutanată acută                                   | Metoda de calcul |
| Toxicitate acută prin inhalare - gaz                        | Metoda de calcul |
| Toxicitate acută prin inhalare - vapori                     | Metoda de calcul |
| Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceață                 | Metoda de calcul |
| Corodarea/iritarea pielii                                   | Metoda de calcul |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor                    | Metoda de calcul |
| Sensibilizare respiratorie                                  | Metoda de calcul |
| Sensibilizarea pielii                                       | Metoda de calcul |
| Mutagenitate                                                | Metoda de calcul |
| Carcinogenitate                                             | Metoda de calcul |
| Toxicitate pentru reproducere                               | Metoda de calcul |
| STOT - expunere unică                                       | Metoda de calcul |
| STOT - expunere repetată                                    | Metoda de calcul |
| Toxicitate acvatică acută                                   | Metoda de calcul |
| Toxicitate acvatică cronică                                 | Metoda de calcul |
| Pericol prin aspirare                                       | Metoda de calcul |
| Ozon                                                        | Metoda de calcul |

#### Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Registrul Agenției pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)  
Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView  
Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)  
Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_RAC)  
Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)  
Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))  
Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide

Agencia pentru protectia mediului SUA Substantele chimice produse in volum mare  
Jurnal de cercetari in domeniul alimentar (Food Research Journal)  
Baza de date cu substante periculoase  
Baza de date internationala uniformizata pentru substante chimice (IUCLID)  
Institutul National de Tehnologie si Evaluare (NITE)  
Schema nationala din Australia pentru evaluare si notificare a substantelor chimice industriale (NICNAS)  
NIOSH (Institutul National pentru Siguranta si Sanatatea Ocupationala)  
Biblioteca nationala ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)  
Biblioteca nationala pentru medicina  
Programul National de Toxicologie (NTP)  
Clasificarea substantelor chimice si baza de date cu informatii (CCID) din Noua Zeelandă  
Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare Publicatii privind mediul inconjurator, sanatatea si siguranta  
Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare Programul pentru substantele chimice produse in volum mare  
Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informatiilor existente  
Organizatia Mondiala a Sanatatii

Preparat de către info@muc-off.com  
Preparat de către

Înlocuiește data 09-sept.-2016

Data revizuirii 22-aug.-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

**Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)**