

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : MULTI Spray multifunctional 400 ml

Codul produsului : 00893 055 40

Identificator Unic De Formulă (UFI) : VSW1-F05D-D00F-7315

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

Utilizarea sub-  
stanței/amestecului : Detergent, Agent de curățire, Agent lubrifiant, Inhibitor de  
coroziune  
Produs pentru uz profesional

Restricții recomandate în  
timpul utilizării : Nu se aplică

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

Societatea : S.C.Würth Romania S.R.L.  
Sos. Bucuresti-Ploiesti, nr.73-81,sect.1  
Victoria Business Park, Corp 3, et.2  
13685 Bucuresti

Telefon : +40 21 300 78 00

Fax : +40 21 350 45 92

Adresa de e-mail a persoanei : prodsafe@wuerth.com  
responsabile pentru SDS

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

0040 21 318 36 06

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

|                                                                                  |                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosoli, Categoria 1                                                            | H222: Aerosol extrem de inflamabil.<br>H229: Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit. |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific<br>- o singură expunere, Categoria 3 | H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.                                                           |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H222 Aerosol extrem de inflamabil.  
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de pericol suplimentare : EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.  
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
P261 Evitați să inspirați spray-ul.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.

#### Depozitare:

P410 + P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.

#### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

#### Etichetare adițională

EUH208 Conține Calciu bis(di C8-C10, ramificat, îmbogățit cu C9, alchil naftalenă sulfonat). Poate provoca o reacție alergică.

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MULTI Spray multifunctional 400 ml

Versiune 5.2      Revizia (data): 26.07.2023      Numărul FDS: 4660280-00017      Data ultimei lansări: 25.04.2023  
Data primei lansări: 12.07.2019

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Poate dizlocui oxigenul și provoca sufocarea rapidă.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

##### Componente

| Denumire chimică                                                             | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. Index<br>Număr de înregistrare | Clasificare                                                                                        | Concentrație<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice            | Nealocat<br>01-2119471843-32                            | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>EUH066 | >= 30 - < 50            |
| Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice           | Nealocat<br>01-2119456620-43                            | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                                                        | >= 1 - < 10             |
| Calciu bis(di C8-C10, ramificat, îmbogățit cu C9, alchil naftalenă sulfonat) | 1474044-79-5<br>01-2119980985-16                        | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317                                   | >= 0,1 - < 1            |

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic.  
Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele responsabile pentru primul ajutor trebuie să acorde atenție propriei protecții, și să folosească echipamentul de protecție recomandat când există pericolul de expunere (vezi secțiunea 8).
- Dacă se inhalează : Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt.  
Dacă nu respiră, se va face respirație artificială.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

Dacă respirația este dificilă, se va da oxigen.  
Se va chema de urgență medicul.

În caz de contact cu pielea : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă.  
Se vor scoate hainele și încălțăminte contaminată.  
Se va chema un medic.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.  
Se vor curăța extrem de bine ghetele înainte de folosire.

În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.  
Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Dacă este ingerat : Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă.  
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.  
Clătiți bine gura cu apă.

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

Riscuri : Gazul reduce oxigenul disponibil pentru respirat.  
  
Poate provoca somnolență sau amețeală.  
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.  
  
Poate provoca o reacție alergică.

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

Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere cores- : Apă pulverizată  
punzătoare : Spumă rezistentă la alcool  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere neco- : Jet de apă puternic  
respunzătoare

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul : Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare.  
luptei împotriva incendiilor : Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.  
Expunerea la produșii combustiei poate implica riscuri pentru sănătate.  
Datorită presiunii mari a vaporilor există un mare pericol de explozie a recipientului la ridicarea temperaturii.

Produși de combustie pericu- : Oxizi de carbon

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

loși

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.  
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.  
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.  
Evacuați zona.

## SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va evacua personalul în zone sigure.  
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.  
Se va ventila zona respectivă.  
Se va folosi echipament de protecție individual.  
Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță (vezi secțiunea 7) și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție (vezi secțiunea 8).

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea în mediu.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).  
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.  
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

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

Metodele de curățare : Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei.  
Se va absorbi cu un absorbant inert.  
Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă.  
În cazul vărsării unei cantități mari, asigurați o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăștierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitați materialul recuperat într-un recipient adecvat.  
Curățați materialul rămas în urma vărsării cu un absorbant corespunzător.  
Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

Paragrafele 13 și 15 ale acestei Fișe cu date de siguranță oferă informații privind anumite cerințe locale sau naționale.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- |                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsuri tehnice                                  | : | Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ventilație locală/totală                        | : | Dacă nu este disponibilă ventilația suficientă, folosiți ventilația de evacuare locală.<br>Dacă se recomandă în urma evaluării potențialului expunerii locale, utilizați numai într-o zonă dotată cu ventilație de evacuare protejată împotriva exploziilor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sfaturi de manipulare în condiții de securitate | : | Nu se va pune pe piele sau pe haine.<br>Evitați să inspirați spray-ul.<br>Nu se va înghiți.<br>Se va evita contactul cu ochii.<br>Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă<br>A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.<br>A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.<br>Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiteria în mediul ambiant.<br>Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. |
| Măsuri de igienă                                | : | În cazul în care expunerea la substanțe chimice este posibilă în timpul utilizării tipice, se vor prevedea sisteme de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă.<br>Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

- |                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere       | : | A se depozita sub cheie. Se va păstra într-un loc rece și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară. |
| Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune | : | Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse:<br>Substanțe și amestecuri autoreactive<br>Peroxizi organici<br>Agenți oxidanți<br>Solide inflamabile                                                                        |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MULTI Spray multifunctional 400 ml

Versiune 5.2      Revizia (data): 26.07.2023      Numărul FDS: 4660280-00017      Data ultimei lansări: 25.04.2023  
Data primei lansări: 12.07.2019

Lichide piroforice  
Solide piroforice  
Substanțe sau amestecuri care se autoîncălzesc  
Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile  
Explozivi  
Gaze

Temperatură de depozitare recomandată : < 40 °C

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

| Componente                                                         | Nr. CAS    | Tipul valorii (Formă de expunere) | Parametri de control                 | Sursă  |
|--------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice  | Nealocat   | TWA                               | 5 mg/m <sup>3</sup>                  | RO OEL |
|                                                                    |            | STEL                              | 10 mg/m <sup>3</sup>                 | RO OEL |
| Propan                                                             | 74-98-6    | TWA                               | 778 ppm<br>1.400 mg/m <sup>3</sup>   | RO OEL |
|                                                                    |            | STEL                              | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m <sup>3</sup> | RO OEL |
| Distilate parafinice grele (țiței), hidrotratate                   | 64742-54-7 | TWA                               | 5 mg/m <sup>3</sup>                  | RO OEL |
|                                                                    |            | STEL                              | 10 mg/m <sup>3</sup>                 | RO OEL |
| Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice | Nealocat   | TWA                               | 5 mg/m <sup>3</sup>                  | RO OEL |
|                                                                    |            | STEL                              | 10 mg/m <sup>3</sup>                 | RO OEL |

#### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței                                                            | Utilizare finale | Căi de expunere | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare              |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------------------------|----------------------|
| Calciu bis(di C8-C10, ramificat, îmbogățit cu C9, alchil naftalenă sulfonat) | Lucrători        | Inhalare        | Efecte sistemice pe termen lung    | 70 mg/m <sup>3</sup> |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MULTI Spray multifunctional 400 ml

Versiune 5.2      Revizia (data): 26.07.2023      Numărul FDS: 4660280-00017      Data ultimei lansări: 25.04.2023  
Data primei lansări: 12.07.2019

|  |           |                     |                                 |                                |
|--|-----------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|  | Lucrători | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 10 mg/kg greutate corporală/zi |
|--|-----------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței                                                            | Compartiment de mediu                 | Valoare                       |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Distilate parafinice grele (țiței), hidrotratate                             | Oral(ă) (Otrăvire secundară)          | 9,33 mg/kg alimentație        |
| Calciu bis(di C8-C10, ramificat, îmbogățit cu C9, alchil naftalenă sulfonat) | Apă proaspătă                         | 4 µg/l                        |
|                                                                              | Apă dulce - intermitent               | 2,7 µg/l                      |
|                                                                              | Apă de mare                           | 0,4 µg/l                      |
|                                                                              | Instalație de tratare a apelor uzate. | 10 mg/l                       |
|                                                                              | Sediment de apă curgătoare            | 69 mg/kg masă uscată (d.w.)   |
|                                                                              | Sediment marin                        | 6,9 mg/kg masă uscată (d.w.)  |
|                                                                              | Sol                                   | 13,9 mg/kg masă uscată (d.w.) |
|                                                                              | Oral(ă) (Otrăvire secundară)          | 22,2 mg/kg alimentație        |

## 8.2 Controale ale expunerii

### Măsuri de ordin tehnic

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

Dacă nu este disponibilă ventilația suficientă, folosiți ventilația de evacuare locală.

Dacă se recomandă în urma evaluării potențialului expunerii locale, utilizați numai într-o zonă dotată cu ventilație de evacuare protejată împotriva exploziilor.

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Se va purta următorul echipament de protecție individuală:  
Ochelari de siguranță  
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 166

Protecția mâinilor  
Material : Cauciuc nitril  
Timpul de perforare : > 480 min  
Grosimea mănușilor : > 0,4 mm

Observații : Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Protecția pielii și a corpului : Se va purta următorul echipament de protecție individuală:  
Dacă evaluarea arată existența unui risc de atmosferă explo-

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

zivă sau de incendiu, folosiți îmbrăcăminte antistatică inhibitoare de flăcări.

Protecția respirației : Dacă nu este disponibilă ventilația locală de evacuare adecvată sau dacă evaluarea expunerii arată expuneri în afara valorilor recomandate, utilizați o protecție respiratorie. Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 137

Filtru de tipul : Aparat respirator autonom

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                                                  |   |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Starea fizică                                                    | : | Aerosol cu gaz lichefiat                                                                                    |
| Agent propulsor                                                  | : | Propan, Butan                                                                                               |
| Culoare                                                          | : | galben deschis                                                                                              |
| Miros                                                            | : | caracteristic                                                                                               |
| Pragul de acceptare a mirosului                                  | : | Nu există date                                                                                              |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                           | : | Nu există date                                                                                              |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere            | : | Nu se aplică                                                                                                |
| Inflamabilitatea (solid, gaz)                                    | : | Aerosol extrem de inflamabil.                                                                               |
| Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate | : | Nu există date                                                                                              |
| Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate | : | Nu există date                                                                                              |
| Punctul de aprindere                                             | : | 33,3 °C<br>Punctul de aprindere este valabil numai pentru cantitatea de lichid din recipientul cu aerosoli. |
| Temperatura de autoaprindere                                     | : | Nu există date                                                                                              |
| Temperatura de descompunere                                      | : | Nu există date                                                                                              |
| pH                                                               | : | Amestec dizolvant; valoarea pH nu se poate determina, so-                                                   |

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

luția nu este apoasă

Vâscozitatea  
Vâscozitate cinematică : Nu se aplică

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în apă : insolubil

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă : Nu se aplică

Presiunea de vapori : Nu se aplică

Densitate : 0,789 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : Nu se aplică

Caracteristicile particulei  
Mărimea particulelor : Nu se aplică

#### 9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Viteza de evaporare : Nu se aplică

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

#### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Aerosol extrem de inflamabil.  
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.  
Datorită presiunii mari a vaporilor există un mare pericol de explozie a recipientului la ridicarea temperaturii.  
Poate interacționa cu agenți oxidanți puternici.

#### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

#### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații privind căile probabile de expunere :

- Inhalare
- Contactul cu pielea
- Ingerare
- Contact cu ochii

#### Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

##### **Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 3.160 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

##### **Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

##### **Calciu bis(di C8-C10, ramificat, îmbogățit cu C9, alchil naftalenă sulfonat):**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg

#### Corodarea/iritarea pielii

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### Componente:

##### **Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

Specii : Iepure  
Rezultat : Iritația ușoară a pielii  
Evaluare : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită pielea  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare  
Evaluare : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### Calciu bis(di C8-C10, ramificat, îmbogățit cu C9, alchil naftalenă sulfonat):

Specii : Iepure  
Rezultat : Iritația pielii  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Componente:

#### Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Nu irită ochii  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

#### Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită ochii  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

### Calciu bis(di C8-C10, ramificat, îmbogățit cu C9, alchil naftalenă sulfonat):

Specii : Iepure  
Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

#### Componente:

##### **Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Tipul testului  | : Test de maximizare                     |
| Căi de expunere | : Contactul cu pielea                    |
| Specii          | : Porcușor de Guineea                    |
| Rezultat        | : negativ                                |
| Observații      | : Pe baza datelor din materiale similare |

##### **Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Tipul testului  | : Test de maximizare                     |
| Căi de expunere | : Contactul cu pielea                    |
| Specii          | : Porcușor de Guineea                    |
| Rezultat        | : negativ                                |
| Observații      | : Pe baza datelor din materiale similare |

##### **Calciu bis(di C8-C10, ramificat, îmbogățit cu C9, alchil naftalenă sulfonat):**

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Tipul testului  | : Test Buehler                           |
| Căi de expunere | : Contactul cu pielea                    |
| Specii          | : Porcușor de Guineea                    |
| Rezultat        | : pozitiv                                |
| Observații      | : Pe baza datelor din materiale similare |

|          |                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluare | : Probabilitate sau dovadă a unei viteze scăzută până la moderată de sensibilizare a pielii la oameni. |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

##### **Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

|                         |                                                                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicitate in vitro | : Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere<br>Rezultat: negativ<br>Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicitate in vivo | : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)<br>Specii: Șoarece<br>Mod de aplicare: Ingerare<br>Rezultat: negativ |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                               |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare | : Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1% Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P) |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

|                         |                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicitate in vitro | : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)<br>Metodă: Ghid de testare OECD 471<br>Rezultat: negativ |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

### Calciu bis(di C8-C10, ramificat, îmbogățit cu C9, alchil naftalenă sulfonat):

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere

Metodă: Ghid de testare OECD 476

Rezultat: negativ

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro

Metodă: Ghid de testare OECD 473

Rezultat: negativ

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

### Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

#### Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Specii : Șobolan  
Mod de aplicare : inhalare (vapori)  
Durată de expunere : 105 săptămâni  
Rezultat : negativ  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Cancerigenitate - Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1% Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

### Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

#### Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Test de screening a toxicității reproductive / de dezvoltare  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)  
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)

Rezultat: negativ

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

### **Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)  
Rezultat: negativ

### **Calciu bis(di C8-C10, ramificat, îmbogățit cu C9, alchil naftalenă sulfonat):**

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la doză repetată combinat cu test screening de toxicitate asupra reproducerii/dezvoltării  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Ingerare  
Metodă: Ghid de testare OECD 422  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Studiu de toxicitate la doză repetată combinat cu test screening de toxicitate asupra reproducerii/dezvoltării  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Ingerare  
Metodă: Ghid de testare OECD 422  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### **Componente:**

### **Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Toxicitate la doză repetată**

#### **Componente:**

### **Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

Specii : Șobolan  
NOAEL : 10.186 mg/m<sup>3</sup>  
Mod de aplicare : inhalare (vapori)  
Durată de expunere : 13 Săpt.

### **Calciu bis(di C8-C10, ramificat, îmbogățit cu C9, alchil naftalenă sulfonat):**

Specii : Șobolan  
NOAEL : 100 mg/kg  
LOAEL : 300 mg/kg  
Mod de aplicare : Ingerare  
Durată de expunere : 90 Zile  
Metodă : Ghid de testare OECD 408

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

### Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Componente:

#### **Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

#### **Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

## 11.2 Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin

#### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Componente:

#### **Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

Toxicitate pentru pești : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 10 - 30 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Substanță de test: Frație adaptată la apă  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 22 - 46 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Substanță de test: Frație adaptată la apă  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Substanță de test: Frație adaptată la apă

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Substanță de test: Frație adaptată la apă  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

### Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Toxicitate pentru pești : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Substanță de test: Frație adaptată la apă  
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Substanță de test: Frație adaptată la apă  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Substanță de test: Frație adaptată la apă  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Substanță de test: Frație adaptată la apă  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

### Calciu bis(di C8-C10, ramificat, îmbogățit cu C9, alchil naftalenă sulfonat):

Toxicitate pentru pești : LL50 (Cyprinus carpio (Caras)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Substanță de test: Frație adaptată la apă  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Substanță de test: Frație adaptată la apă  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 10 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Substanță de test: Frație adaptată la apă  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Substanță de test: Frație adaptată la apă  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru microorganisme : Concentrație fără efect observabil (NOEC) : > 100 mg/l  
Durată de expunere: 3 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : NOELR: 2,2 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Substanță de test: Frație adaptată la apă  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

#### 12.2 Persistența și degradabilitatea

##### Componente:

##### **Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 89 %  
Durată de expunere: 28 z  
Metodă: Ghid de testare OECD 301F  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

##### **Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 69 %  
Durată de expunere: 28 z  
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

##### **Calciu bis(di C8-C10, ramificat, îmbogățit cu C9, alchil naftalenă sulfonat):**

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

#### 12.3 Potențialul de bioacumulare

##### Componente:

##### **Calciu bis(di C8-C10, ramificat, îmbogățit cu C9, alchil naftalenă sulfonat):**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: > 6,6

#### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### **Produs:**

Evaluare : Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

#### **Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produs               | : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor. Nu se va elimina deșeurii în canalizare.                                                                                                                                                                           |
| Ambalaje contaminate | : Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate. Recipientele goale conțin reziduuri și pot fi periculoase. Nu turtiți, tăiați, sudați, lipiți cu aliaj, perforați, tociți, aceste recipiente și nu le expuneți la căldură, foc, scântei, sau alte surse de aprindere. Acestea pot exploda și pot cauza răniri sau deces. În lipsa altor specificații: Eliminați ca produs nefolosit. Goliți dozele de aerosoli până nu mai stau sub presiune (gazul antrenant deasemenea)! |
| Codul deșeurii       | : Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii:<br><br>produs folosit<br>13 02 05, uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere<br><br>produs nefolosit<br>13 02 05, uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

și de ungere

ambalaje necurățate

15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1950 |
| ADR  | : | UN 1950 |
| RID  | : | UN 1950 |
| IMDG | : | UN 1950 |
| IATA | : | UN 1950 |

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

|      |   |                     |
|------|---|---------------------|
| ADN  | : | AEROSOLI            |
| ADR  | : | AEROSOLI            |
| RID  | : | AEROSOLI            |
| IMDG | : | AEROSOLS            |
| IATA | : | Aerosols, flammable |

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

|      | Clasa | Riscurile subsidiare |
|------|-------|----------------------|
| ADN  | : 2   | 2.1                  |
| ADR  | : 2   | 2.1                  |
| RID  | : 2   | 2.1                  |
| IMDG | : 2.1 |                      |
| IATA | : 2.1 |                      |

#### 14.4 Grupul de ambalare

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| ADN                |                                    |
| Grupul de ambalare | : Nu este atribuit prin regulament |
| Cod de clasificare | : 5F                               |
| Etichete           | : 2.1                              |

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| ADR                            |                                    |
| Grupul de ambalare             | : Nu este atribuit prin regulament |
| Cod de clasificare             | : 5F                               |
| Etichete                       | : 2.1                              |
| Cod de restricționare în tune- | : (D)                              |
| luri                           |                                    |

RID

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

|                                  |   |                                  |
|----------------------------------|---|----------------------------------|
| Grupul de ambalare               | : | Nu este atribuit prin regulament |
| Cod de clasificare               | : | 5F                               |
| Nr.de identificare a pericolului | : | 23                               |
| Etichete                         | : | 2.1                              |

#### IMDG

|                    |   |                                  |
|--------------------|---|----------------------------------|
| Grupul de ambalare | : | Nu este atribuit prin regulament |
| Etichete           | : | 2.1                              |
| EmS Cod            | : | F-D, S-U                         |

#### IATA (Cargou)

|                                          |   |                                  |
|------------------------------------------|---|----------------------------------|
| Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) | : | 203                              |
| Instrucțiuni de ambalare (LQ)            | : | Y203                             |
| Grupul de ambalare                       | : | Nu este atribuit prin regulament |
| Etichete                                 | : | Flammable Gas                    |

#### IATA (Pasager)

|                                                |   |                                  |
|------------------------------------------------|---|----------------------------------|
| Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) | : | 203                              |
| Instrucțiuni de ambalare (LQ)                  | : | Y203                             |
| Grupul de ambalare                             | : | Nu este atribuit prin regulament |
| Etichete                                       | : | Flammable Gas                    |

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

##### ADN

|                                      |   |    |
|--------------------------------------|---|----|
| Periculos pentru mediul înconjurător | : | nu |
|--------------------------------------|---|----|

##### ADR

|                                      |   |    |
|--------------------------------------|---|----|
| Periculos pentru mediul înconjurător | : | nu |
|--------------------------------------|---|----|

##### RID

|                                      |   |    |
|--------------------------------------|---|----|
| Periculos pentru mediul înconjurător | : | nu |
|--------------------------------------|---|----|

##### IMDG

|                  |   |    |
|------------------|---|----|
| Poluanții marini | : | nu |
|------------------|---|----|

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

#### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

|            |   |                                                  |
|------------|---|--------------------------------------------------|
| Observații | : | Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat. |
|------------|---|--------------------------------------------------|

### 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 75  
Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cantitate 1 | Cantitate 2 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| P3a | AEROSOLI INFLAMABILI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 150 t       | 500 t       |
| 18  | Gaze lichefiate inflamabile (inclusiv GPL) și gaz natural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50 t        | 200 t       |
| 34  | Produse petroliere și carburanți alternativi (a) benzină și păcură (b) kerosen (inclusiv carburanți pentru avioane) (c) distilate de petrol, exclusiv fracția grea (inclusiv motorină, combustibil gazos pentru încălzirea locuințelor și amestecurile de combustibili gazoși) (d) păcură (e) carburanți alternativi utilizați în aceleași scopuri și având proprietăți similare în ceea ce privește inflamabilitatea și pericolele pentru mediu ca produsele menționate la literele (a)-(d) | 2.500 t     | 25.000 t    |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)  
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 88 %, 694,32 g/l  
Observații: Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Regulament (EC) Nr. 648/2004, cu modificări : cel puțin 30 %: hidrocarburi alifactice  
Alți constituenți: parfumuri

### Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă  
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici  
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

### 15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluarea a securității din punct de vedere chimic nu a fost efectuată.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații : Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

### Text complet al declarațiilor H

H226 : Lichid și vapori inflamabili.  
H304 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H315 : Provoacă iritarea pielii.  
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H336 : Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H412 : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
EUH066 : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### Text complet al altor abrevieri

Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic  
Asp. Tox. : Pericol prin aspirare  
Eye Irrit. : Irritarea ochilor  
Flam. Liq. : Lichide inflamabile  
Skin Irrit. : Irritarea pielii  
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii  
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

|               |   |                                                                      |
|---------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| RO OEL        | : | Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici |
| RO OEL / TWA  | : | Valoare limită 8 ore                                                 |
| RO OEL / STEL | : | Valoare limită - termen scurt                                        |

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitoare; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>

### Clasificarea amestecului:

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1         | H222, H229 |
| STOT SE 3         | H336       |
| Aquatic Chronic 3 | H412       |

### Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului  
Metoda de calcul  
Metoda de calcul

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### MULTI Spray multifunctional 400 ml

|          |                 |               |                                  |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS:  | Data ultimei lansări: 25.04.2023 |
| 5.2      | 26.07.2023      | 4660280-00017 | Data primei lansări: 12.07.2019  |

---

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe ale noastre, informațiilor și convingerilor noastre la data publicării sale. Informația a fost concepută doar ca un ghid pentru manipularea în siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului nu este considerată o garanție de calitate sau de orice alt tip. Informațiile furnizate se referă numai la materialul specific identificat în partea de sus a acestui SDS și pot să nu fie valabile când materialul SDS este utilizat în combinație cu orice alt produs sau în orice proces, dacă este specificat în text. Utilizatorii materialelor ar trebui să revizuiască informațiile și recomandările în contextul specific modului lor de manipulare, utilizare, prelucrare și depozitare, inclusiv o evaluare a caracterului adecvat al materialului SDS în produsul final a utilizatorului, dacă este cazul.

RO / RO