

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: **9243**  
Versiune: **3.0 ro**  
Înlocuiește versiunea din: 09.11.2023  
Versiune: (2)

data completării: 27.10.2022  
Revizuire: 09.11.2023

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

### 1.1 Identificator de produs

Identificarea substanței **RBS® pF T , Detergent de laborator**  
Număr articol **9243**  
Numărul de înregistrare (REACH) **nerelevante (amestec)**  
Identificator unic de formulă (UFI) **AVU3-R0A8-M003-8J4Q**

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

Utilizări relevante identificate: **Produs chimice de laborator  
Utilizare de laborator sau analitică  
Agent de curățare**

Utilizări contraindicate: **A nu se folosi țâșnirea sau vaporizarea. A nu se utiliza în cazul produselor care vin în contact direct cu pielea. A nu se utiliza în scopuri private (uz casnic). Alimente, băuturi și hrana animalelor.**

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Germania

**Telefon:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date de securitate: **Department Health, Safety and Environment**

**adresa de e-mail (persoana competentă):** **[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

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

| Denumirea                                | Strada                             | Codul poștal/localitatea | Telefon       | Website |
|--|------------------------------------|--------------------------|---------------|---------|
| Centrul de otrăvire pediatrică (TOXAPEL) | Boulevard Iancu de Hunedoara 30-32 | 11743 București          | +40 213183606 |         |

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: 9243

### Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

| Secțiunea | Clasa de pericol                                 | Categorie | Clasa și categoria de pericol | Fraza de pericol |
|-----------|--|-----------|-------------------------------|------------------|
| 2.16      | Substanță sau amestec corosiv pentru metale      | 1         | Met. Corr. 1                  | H290             |
| 3.2       | Corodarea/iritarea pielii                        | 1B        | Skin Corr. 1B                 | H314             |
| 3.3       | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor         | 1         | Eye Dam. 1                    | H318             |
| 4.1C      | Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic | 3         | Aquatic Chronic 3             | H412             |

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16

### Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Corodarea pielii produce leziunea ireversibilă a pielii; anume, necroza vizibilă trecând de epidermă și ajungând până la dermă. Vărsarea și apa de stingere a incendiului pot cauza poluarea cursurilor de apă.

## 2.2 Elemente de etichetare

### Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Cuvânt de avertizare

Pericol

#### Pictograme

GHS05



#### Frazele de pericol

H290 Poate fi corosiv pentru metale  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Frazele de precauție

##### Fraze de precauție - prevenire

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

##### Fraze de precauție - intervenție

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți  
P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul  
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul

**Ingrediente periculoase pentru etichetare:** Hidroxid de sodiu, Hipoclorit de sodium, soluție ... % Cl activ

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: Pericol

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: 9243

Simbol(uri)



H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
conține: Hidroxid de sodiu, Hipoclorit de sodium, soluție ... % Cl activ

### 2.3 Alte pericole

#### Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu conține o substanță PBT/vPvB într-o concentrație  $\geq 0,1\%$ .

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de  $\geq 0,1\%$ .

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

nerrelevante (amestec)

### 3.2 Amestecuri

#### Descrierea amestecului

| Denumirea substanței                                   | Element de identificare   | % Masă | Clasificare conf. GHS  | Pictograme | Note   |
|--|---|--------|--|------------|--------|
| N, N-bis (carboxilatometil) -L-glutamat de tetra-sodiu | Nr. CAS<br>51981-21-6<br><br>Nr. CE<br>257-573-7<br><br>Nr. Înreg. REACH<br>01-2119493601-38-xxxx                                 | < 5    | Acute Tox. 4 / H332  |            |        |
| Hidroxid de sodiu                                      | Nr. CAS<br>1310-73-2<br><br>Nr. CE<br>215-185-5<br><br>Nr. index<br>011-002-00-6<br><br>Nr. Înreg. REACH<br>01-2119457892-27-xxxx | < 5    | Met. Corr. 1 / H290<br>Skin Corr. 1A / H314<br>Eye Dam. 1 / H318 |            | GHS-HC |
| Carbonat de sodiu                                      | Nr. CAS<br>497-19-8<br><br>Nr. CE<br>207-838-8<br><br>Nr. index<br>011-005-00-2<br><br>Nr. Înreg. REACH<br>01-2119485498-19-xxxx  | < 5    | Eye Irrit. 2 / H319  |            | GHS-HC |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: 9243

| Denumirea substanței                         | Element de identificare   | % Masă | Clasificare conf. GHS   | Pictograme | Note           |
|--|---|--------|---|------------|----------------|
| Hipoclorit de sodium, soluție ... % Cl activ | Nr. CAS<br>7681-52-9<br><br>Nr. CE<br>231-668-3<br><br>Nr. index<br>017-011-00-1<br><br>Nr. Înreg. REACH<br>01-2119488154-34-xxxx | < 5    | Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |            | B(a)<br>GHS-HC |

### Note

B(a): Clasificarea se referă la o soluție apoasă

GHS-HC: Clasificare armonizată (clasificarea substanței corespunde intrării din lista din 1272/2008/CE, Anexa VI)

| Denumirea substanței  | Element de identificare  | Limite de conc. specifice   | Factori M   | ATE                    | Calea de expunere            |
|---|--|---|---|------------------------|------------------------------|
| Hidroxid de sodiu   | Nr. CAS<br>1310-73-2<br><br>Nr. CE<br>215-185-5<br><br>Nr. index<br>011-002-00-6 | Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ | -   | -                      |                              |
| N, N-bis<br>(carboxilatometil)<br>-L-glutamat de<br>tetra-sodiu | Nr. CAS<br>51981-21-6<br><br>Nr. CE<br>257-573-7                                 | -   | -   | $>4,2 \text{ mg/l/4h}$ | prin inhalare:<br>praf/ceață |
| Hipoclorit de<br>sodium, soluție<br>... % Cl activ              | Nr. CAS<br>7681-52-9<br><br>Nr. CE<br>231-668-3<br><br>Nr. index<br>017-011-00-1 | -   | factor M<br>(acut) = 10<br>factor M<br>(cronic) = 1 | $1.100 \text{ mg/kg}$  | orală                        |

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



#### Observații generale

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

#### După inhalare

Împrospătați aerul. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

#### După contactul cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă. Este necesar imediat tratament medical, deoarece arsurile chimice netratate pot duce la rani foarte greu de vindecat.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: 9243

### După contactul cu ochii

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul. Protejați ochiul care nu este ranit.

### După ingerare

Clătiți gura imediat și beți multă apă. Sunați un medic imediat. În caz de înghițire există pericolul perforării esofagului și a stomacului (efect puternic coroziv).

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

Corodare, Risc de orbire, Perforarea stomacului, Risc de leziuni oculare grave

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare nici una/nici unul

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor



#### Mijloace de stingere corespunzătoare

coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului!  
pulverizare de apă, spumă rezistentă la alcool, pulbere de extingtor uscată, pulbere BC, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

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

Necombustibil(ă).

#### Prođuși de combustie periculoși

În caz de incendiu pot apărea: Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom. Purtați costum rezistent chimic.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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



#### Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. A nu se inspira vaporii/aerosolii.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o. Dacă substanța a pătruns într-un curs de apă sau într-o canalizare, informați autoritatea competentă.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: 9243

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

#### Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare.

#### Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

#### Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență. Curatati temeinic suprafetele contaminate.

#### Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

Păstrați recipientul închis etanș.

#### Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

#### Luarea în considerare a altor sfaturi:

#### Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

A nu se închide ermetic ambalajul.

Temperatura de depozitare recomandată: 15 – 25 °C

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

Nu exista informații.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Valorile limită naționale

#### Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

| Țara | Denumirea agentului | Nr. CAS  | Element de identificare | MPT [ppm] | MPT [mg/m <sup>3</sup> ] | VLT S [ppm] | VLTS [mg/m <sup>3</sup> ] | Valoarea maximă [ppm] | Valoarea maximă [mg/m <sup>3</sup> ] | Observații | Sursa   |
|------|---------------------|----------|-------------------------|-----------|--------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------|---------|
| RO   | carbonat de sodiu   | 497-19-8 | VLON                    |           | 1                        |             | 3                         |                       |                                      |            | HG 1218 |

#### Observație

MPT Media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: 9243

### Observație

valoarea maximă Valoarea maximă este o valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere

VLTS Nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

| Niveluri DNEL relevante a componentelor                 |            |       |                        |                                      |                      |                            |
|---|------------|-------|------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Denumirea substanței                                    | Nr. CAS    | Efect | Nivel-limită           | Scopul protecției, calea de expunere | Utilizat în          | Durata de expunere         |
| N, N-bis (carboxilatometil) - L-glutamat de tetra-sodiu | 51981-21-6 | DNEL  | 7,3 mg/m <sup>3</sup>  | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| N, N-bis (carboxilatometil) - L-glutamat de tetra-sodiu | 51981-21-6 | DNEL  | 15.000 mg/kg gc/zi     | umană, cutanată                      | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| Hipoclorit de sodium, soluție ... % Cl activ            | 7681-52-9  | DNEL  | 1,55 mg/m <sup>3</sup> | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| Hipoclorit de sodium, soluție ... % Cl activ            | 7681-52-9  | DNEL  | 3,1 mg/m <sup>3</sup>  | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | acută - efecte sistemice   |
| Hipoclorit de sodium, soluție ... % Cl activ            | 7681-52-9  | DNEL  | 1,55 mg/m <sup>3</sup> | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | cronică - efecte locale    |
| Hipoclorit de sodium, soluție ... % Cl activ            | 7681-52-9  | DNEL  | 3,1 mg/m <sup>3</sup>  | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | acută - efecte locale      |

| Niveluri PNEC relevante a componentelor                 |            |       |              |                    |  |                                  |
|---|------------|-------|--------------|--------------------|--|----------------------------------|
| Denumirea substanței                                    | Nr. CAS    | Efect | Nivel-limită | Organism           | Compartiment de mediu                  | Durata de expunere               |
| N, N-bis (carboxilatometil) - L-glutamat de tetra-sodiu | 51981-21-6 | PNEC  | 67 mg/kg     | organisme acvatice | apă                                    | pe termen scurt (situație unică) |
| N, N-bis (carboxilatometil) - L-glutamat de tetra-sodiu | 51981-21-6 | PNEC  | 9,45 mg/l    | organisme acvatice | apă dulce                              | pe termen scurt (situație unică) |
| N, N-bis (carboxilatometil) - L-glutamat de tetra-sodiu | 51981-21-6 | PNEC  | 0,945 mg/l   | organisme acvatice | apă de mare                            | pe termen scurt (situație unică) |
| N, N-bis (carboxilatometil) - L-glutamat de tetra-sodiu | 51981-21-6 | PNEC  | 41,2 mg/l    | organisme acvatice | stații de epurare a apelor uzate (STP) | pe termen scurt (situație unică) |
| N, N-bis (carboxilatometil) - L-glutamat de tetra-sodiu | 51981-21-6 | PNEC  | 0,5 mg/kg    | organisme terestre | sol                                    | pe termen scurt (situație unică) |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: 9243

| Niveluri PNEC relevante a componentelor      |           |       |              |                    |  |                                  |
|--|-----------|-------|--------------|--------------------|--|----------------------------------|
| Denumirea substanței                         | Nr. CAS   | Efect | Nivel-limită | Organism           | Compartiment de mediu                  | Durata de expunere               |
| Hipoclorit de sodium, solutie ... % Cl activ | 7681-52-9 | PNEC  | 0,21 µg/l    | organisme acvatice | apă dulce                              | pe termen scurt (situație unică) |
| Hipoclorit de sodium, solutie ... % Cl activ | 7681-52-9 | PNEC  | 0,042 µg/l   | organisme acvatice | apă de mare                            | pe termen scurt (situație unică) |
| Hipoclorit de sodium, solutie ... % Cl activ | 7681-52-9 | PNEC  | 4,69 mg/l    | organisme acvatice | stații de epurare a apelor uzate (STP) | pe termen scurt (situație unică) |

## 8.2 Controale ale expunerii

### Măsuri de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

#### Protecția ochilor/feței



Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală. Purtați echipament de protecție a feței.

#### Protecția pielii



#### • protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. Verificați etanșeitățile/impermeabilitățile înainte de utilizare. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși. Timpurile sunt valori aproximative față de măsurătorile la 22 ° C și contactul permanent. Temperaturile crescute datorate substanțelor încălzite, căldura corporală etc. și o reducere a grosimii efective a stratului prin întindere pot duce la o reducere considerabilă a timpului de străpungere. Dacă aveți îndoieli, contactați producătorul. La o grosime a stratului de aproximativ 1,5 ori mai mare / mai mică, timpul de penetrare respectiv este dublat / înjumătățit. Datele se aplică numai substanței pure. Atunci când sunt transferate în amestecuri de substanțe, acestea pot fi considerate doar ca ghid.

#### • tipul de material

NBR (Nitril cauciuc)

#### • grosimea materialului

0,3 mm

#### • timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

>480 minute (permeație: nivel 6)

#### • alte măsuri de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: 9243

### Protecția respirației



Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de aerosoli sau ceață. Tp: ABEK (filtre combinate împotriva gazelor și vaporilor, cod de culoare: Maro/Gri/Galben/Verde).

### Controlul expunerii mediului

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|   |  |
|---|--|
| Starea fizică   | lichid   |
| Culoarea  | galben   |
| Miros   | caracteristic  |
| Punctul de topire/punctul de înghețare  | nedeterminat   |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | nedeterminat   |
| Inflamabilitate   | necombustibil(ă)   |
| Limita inferioară și superioară de explozie                                   | nedeterminat   |
| Punctul de aprindere  | nedeterminat   |
| Temperatura de autoaprindere  | nedeterminat   |
| Temperatura de descompunere   | nu este relevant   |
| pH (valoare)  | 13,1 (20 °C)   |
| Vâscozitatea cinematică   | 2,71 mm <sup>2</sup> /s la 20 °C                             |
| Vâscozitatea dinamică   | 2,9 mPa s  |
| <u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>   |  |
| Solubilitatea în apă  | miscibil în orice proporție                                  |
| <u>Coeficientul de partiție</u>   |  |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):                        | nu este relevant (anorganică)                                |
| Presiunea de vapori   | 23 hPa la 20 °C  |
| <u>Densitatea și/sau densitatea relativă</u>                                  |  |
| Densitatea  | 1,07 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C                              |
| Densitatea relativă a vaporilor   | informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: 9243

Caracteristicile particule nu este relevant (lichid)

### Alți parametri de securitate

Proprietăți oxidante nici una/nici unul

## 9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Corozive pentru metale categoria 1: corosivă pentru metale

Alte caracteristici de siguranță:

Miscibilitatea complet miscibil cu apa

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Substanță sau amestec corosiv pentru metale.

### 10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

**Reacții violente cu:** Acid tare

### 10.4 Condiții de evitat

Nu există condiții specifice cunoscute care trebuie evitate.

### 10.5 Materiale incompatibile

diferit metale

**Eliberare de materiale inflamabile cu**

Metale, Metale ușoare (datorită degajării de hidrogen într-un mediu acid/alcalin)

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Nu sunt disponibile date de testare pentru întreg amestec.

#### Procedura de clasificare

Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

**Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)**

#### Toxicitate acută

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: 9243

| Estimarea toxicității acute (ATE) a componentelor      |            |                           |              |
|--|------------|---------------------------|--------------|
| Denumirea substanței                                   | Nr. CAS    | Calea de expunere         | ATE          |
| N, N-bis (carboxilatometil) -L-glutamat de tetra-sodiu | 51981-21-6 | prin inhalare: praf/ceață | >4,2 mg/l/4h |
| Hipoclorit de sodium, solutie ... % Cl activ           | 7681-52-9  | orală                     | 1.100 mg/kg  |

| Toxicitatea acută a componentelor                      |            |                           |       |               |         |
|--|------------|---------------------------|-------|---------------|---------|
| Denumirea substanței                                   | Nr. CAS    | Calea de expunere         | Efect | Valoare       | Specii  |
| Carbonat de sodiu                                      | 497-19-8   | orală                     | LD50  | 2.800 mg/kg   | șobolan |
| Carbonat de sodiu                                      | 497-19-8   | dermică                   | LD50  | >2.000 mg/kg  | iepure  |
| N, N-bis (carboxilatometil) -L-glutamat de tetra-sodiu | 51981-21-6 | orală                     | LD50  | >2.000 mg/kg  | șobolan |
| N, N-bis (carboxilatometil) -L-glutamat de tetra-sodiu | 51981-21-6 | prin inhalare: praf/ceață | LC50  | >4,2 mg/l/4h  | șobolan |
| N, N-bis (carboxilatometil) -L-glutamat de tetra-sodiu | 51981-21-6 | dermică                   | LD50  | >2.000 mg/kg  | șobolan |
| Hipoclorit de sodium, solutie ... % Cl activ           | 7681-52-9  | orală                     | LD50  | 1.100 mg/kg   | șobolan |
| Hipoclorit de sodium, solutie ... % Cl activ           | 7681-52-9  | dermică                   | LD50  | >20.000 mg/kg | iepure  |

### Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

### Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

### Mutagenicitatea celulelor embrionare

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare.

### Cancerigenitate

Nu se clasifică ca fiind cancerigen(ă).

### Toxicitatea pentru reproducere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) pentru reproducerea umană.

### Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere).

### Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

### Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

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

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: 9243

- **În caz de înghițire**

În caz de înghițire există pericolul perforării esofagului și a stomacului (efect puternic coroziv)

- **În caz de contact cu ochii**

provoacă arsuri, Provoacă leziuni oculare grave, risc de orbire

- **În caz de inhalare**

Nu sunt disponibile date.

- **În caz de contact cu pielea**

provoacă arsuri grave, cauzează răni care se vindecă greu

- **Alte informații**

nici una/nici unul

### 11.2 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informații privind alte pericole

Nu există informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

| Toxicitate acvatică (acută) a componentelor            |            |       |                             |                       |                    |
|--|------------|-------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
| Denumirea substanței                                   | Nr. CAS    | Efect | Valoare                     | Specii                | Durata de expunere |
| Hidroxid de sodiu                                      | 1310-73-2  | LC50  | $<180 \text{ mg/l}$         | pește                 | 96 h               |
| Hidroxid de sodiu                                      | 1310-73-2  | EC50  | $40,4 \text{ mg/l}$         | nevertebrate acvatice | 48 h               |
| Carbonat de sodiu                                      | 497-19-8   | LC50  | $300 \text{ mg/l}$          | pește                 | 96 h               |
| Carbonat de sodiu                                      | 497-19-8   | EC50  | $227 \text{ mg/l}$          | nevertebrate acvatice | 48 h               |
| N, N-bis (carboxilatometil) -L-glutamat de tetra-sodiu | 51981-21-6 | LC50  | $>100 \text{ mg/l}$         | pește                 | 96 h               |
| N, N-bis (carboxilatometil) -L-glutamat de tetra-sodiu | 51981-21-6 | EC50  | $>100 \text{ mg/l}$         | nevertebrate acvatice | 48 h               |
| Hipoclorit de sodiu, soluție ... % Cl activ            | 7681-52-9  | EC50  | $35 \text{ } \mu\text{g/l}$ | nevertebrate acvatice | 48 h               |
| Hipoclorit de sodiu, soluție ... % Cl activ            | 7681-52-9  | ErC50 | $0,036 \text{ mg/l}$        | alge                  | 72 h               |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: 9243

### Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor

| Denumirea substanței                                   | Nr. CAS    | Efect | Valoare    | Specii                | Durata de expunere |
|--|------------|-------|------------|-----------------------|--------------------|
| Hidroxid de sodiu                                      | 1310-73-2  | EC50  | 22 mg/l    | microorganismе        | 15 min             |
| N, N-bis (carboxilatometil) -L-glutamat de tetra-sodiu | 51981-21-6 | EC50  | 396,2 mg/l | nevertebrate acvatice | 21 d               |

### 12.2 Persistență și degradabilitate

#### Degradabilitatea componentelor

| Denumirea substanței                                   | Nr. CAS    | Proces                       | Rata de degradare | Timp | Metoda | Sursa |
|--|------------|------------------------------|-------------------|------|--------|-------|
| N, N-bis (carboxilatometil) -L-glutamat de tetra-sodiu | 51981-21-6 | sărăcire în oxigen           | 96 %              | 28 d |        | ECHA  |
| N, N-bis (carboxilatometil) -L-glutamat de tetra-sodiu | 51981-21-6 | generare de dioxid de carbon | 32 %              | 28 d |        | ECHA  |
| N, N-bis (carboxilatometil) -L-glutamat de tetra-sodiu | 51981-21-6 | eliminarea COD               | 23 %              | 28 d |        | ECHA  |

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

#### Potențial de bioacumulare a componentelor

| Denumirea substanței                                   | Nr. CAS    | BCF | Log KOW                         | BOD5/COD |
|--|------------|-----|---------------------------------|----------|
| N, N-bis (carboxilatometil) -L-glutamat de tetra-sodiu | 51981-21-6 |     | <0 (pH valoare: 7, 27 °C)       |          |
| Hipoclorit de sodium, soluție ... % Cl activ           | 7681-52-9  |     | -3,42 (pH valoare: 12,5, 20 °C) |          |

### 12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu conține o substanță PBT/vPvB într-o concentrație  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



**RBS® pF T , Detergent de laborator**

număr articol: **9243**

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor



Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

#### Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

#### Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR). Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța respectivă. Ambalajele golite complet pot fi reciclate.

### 13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

#### Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase

**HP 8** corozive  
**HP 14** ecotoxice

### 13.3 Observații

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante. Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

|             |          |
|-------------|----------|
| ADR/RID/ADN | ONU 1824 |
| Codul IMDG  | ONU 1824 |
| OACI-IT     | ONU 1824 |

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| ADR/RID/ADN | HIDROXID DE SODIU ÎN SOLUȚIE |
| Codul IMDG  | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION    |
| OACI-IT     | Sodium hydroxide solution    |

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

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| Codul IMDG  | 8 |
| OACI-IT     | 8 |

### 14.4 Grupul de ambalare

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
|-------------|-----|

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: 9243

|   |   |
|---|---|
| Codul IMDG                                      | III   |
| OACI-IT   | III   |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b> | nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase |

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.

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

Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.

### 14.8 Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU

#### Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare

|  |   |
|--|---|
| Denumirea oficială de transport        | HIDROXID DE SODIU ÎN SOLUȚIE                      |
| Mențiunile din documentul de transport | UN1824, HIDROXID DE SODIU ÎN SOLUȚIE, 8, III, (E) |
| Cod de clasificare                     | C5  |
| Etichetă(e) de pericol                 | 8   |



|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Cantități exceptate (CE)            | E1  |
| Cantități limitate (CL)             | 5 L |
| Categorie de transport (CT)         | 3   |
| Cod restricție tunel (CRT)          | E   |
| Număr de identificare a pericolului | 80  |

#### Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare

|  |   |
|--|---|
| Denumirea oficială de transport          | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION                 |
| Indicațiile din declarația expeditorului | UN1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III |
| Poluează mediul acvatic marin            | -   |
| Etichetă(e) de pericol                   | 8   |



|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Dispoziții speciale (DP)  | 223         |
| Cantități exceptate (CE)  | E1          |
| Cantități limitate (CL)   | 5 L         |
| EmS                       | F-A, S-B    |
| Categorie de stivuire     | A           |
| <b>Grupă de segregare</b> | 18 - Alkali |

# Fișa cu date de securitate


în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: 9243

### Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare

|   |   |
|---|---|
| Denumirea oficială de transport   | Sodium hydroxide solution                 |
| Indicațiile din declarația expeditorului  | UN1824, Sodium hydroxide solution, 8, III |
| Etichetă(e) de pericol  | 8   |
|  |   |
| Dispoziții speciale (DP)  | A3  |
| Cantități exceptate (CE)  | E1  |
| Cantități limitate (CL)   | 1 L                                       |

## 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

#### Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

#### Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII

| Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII) |  |         |            |     |
|---|--|---------|------------|-----|
| Denumirea substanței                                    | Denumirea conf. inventarului   | Nr. CAS | Restricție | Nr. |
| RBS® pF T   | acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE |         | R3         | 3   |
| Hidroxid de sodiu                                       | substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent                           |         | R75        | 75  |
| Carbonat de sodiu                                       | substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent                           |         | R75        | 75  |

#### Legendă

- R3
- Nu se utilizează în:
    - articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
    - obiecte destinate producerii de farse și capcane;
    - jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.
  - Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1.
  - Nu se introduc pe piață dacă conțin colorant – cu excepția cazului în care acest lucru este necesar din motive fiscale – sau parfum sau ambele, dacă:
    - pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei destinate publicului larg; și
    - prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu H304.
  - Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu sunt introduse pe piață decât dacă sunt conforme standardului european privind lămpile decorative cu ulei (EN 14059), adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN).
  - Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții ale Uniunii referitoare la clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii trebuie să se asigure, înaintea introducerii pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe:
    - uleiurile lampante, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și indelebil după cum urmează: «A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpile umplute cu acest lichid»; și, începând cu 1 decembrie 2010, «O singură înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate provoca leziuni pulmonare care vă pot pune viața în pericol»;
    - lichidele de aprins focul pentru grătar, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și indelebil, începând cu 1 decembrie 2010, după cum urmează: «O singură înghițitură de lichid de aprins focul pentru grătar poate provoca leziuni pulmonare care vă pot pune viața în pericol»;
    - uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru grătar, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt îmbuteliate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace a căror capacitate nu depășește 1 litru.



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: 9243

### Legendă

- R75 1. Nu se introduc pe piață în amestecuri destinate utilizării în scopul tatuării și amestecurile care conțin oricare astfel de substanțe nu se utilizează în scopul tatuării după 4 ianuarie 2022 dacă substanța (substanțele) în cauză este (sunt) prezentă (prezente) în următoarele circumstanțe:
- (a) în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță cancerigenă din categoria 1A, 1B sau 2 sau o substanță mutagenă asupra celulelor embrionare din categoria 1A, 1B sau 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate;
  - (b) în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță toxică pentru reproducere din categoria 1A, 1B sau 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,001 % din greutate;
  - (c) în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță sensibilizantă pentru piele din categoria 1, 1A sau 1B, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,001 % din greutate;
  - (d) în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță corozivă pentru piele din categoria 1, 1A, 1B sau 1C, o substanță iritantă pentru piele din categoria 2, o substanță care lezează grav ochii din categoria 1 sau o substanță iritantă pentru ochi din categoria 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu:
    - (i) 0,1 % din greutate, dacă substanța este utilizată exclusiv ca agent de reglare a pH-ului;
    - (ii) 0,01 % din greutate, în toate celelalte cazuri;
  - (e) în cazul unei substanțe enumerate în anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 (\*1), substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate;
  - (f) în cazul unei substanțe pentru care se specifică una sau mai multe condiții din tipurile enumerate mai jos în coloana g (Tipul de produs, părțile corpului) din anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate:
    - (i) «Produse care se îndepărtează prin clătire»;
    - (ii) «A nu se utiliza în produsele destinate aplicării pe mucoase»;
    - (iii) «A nu se utiliza în produsele aplicate în vecinătatea ochilor»;
  - (g) în cazul unei substanțe pentru care se specifică o condiție în coloana h (Concentrația maximă în preparatul gata de utilizare) sau în coloana i (Altele) a tabelului din anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație – sau într-un alt mod – care nu este conformă cu condiția specificată în coloana respectivă;
  - (h) în cazul unei substanțe enumerate în apendicele 13 la prezenta anexă, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu concentrația-limită specificată pentru substanța respectivă în apendicele menționat.
2. În sensul prezentei rubrici, utilizarea unui amestec «în scopul tatuării» înseamnă injectarea sau introducerea amestecului în piele, mucoasa sau globul ocular al unei persoane prin orice proces sau procedură (inclusiv procedurile numite în general machiaj permanent, tatuaj cosmetic, microblading și micropigmentare), cu scopul de a crea un semn sau un desen pe corpul persoanei respective.
3. În cazul în care o substanță care nu este menționată în apendicele 13 intră în domeniul de aplicare al mai mult de una dintre literele (a)-(g) de la punctul 1, substanței respective i se aplică cea mai strictă limită de concentrație prevăzută la literele în cauză. În cazul în care o substanță care este menționată în apendicele 13 intră, de asemenea, în domeniul de aplicare al cel puțin una dintre literele (a)-(g) de la punctul 1, substanței respective i se aplică limita de concentrație prevăzută la punctul 1 litera (h).
4. Prin derogare de la aceste dispoziții, punctul 1 nu se aplică următoarelor substanțe până la 4 ianuarie 2023
- (a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, nr. CE 205-685-1, nr. CAS 147-14-8);
  - (b) Pigment Green 7 (CI 74260, nr. CE 215-524-7, nr. CAS 1328-53-6).
5. În cazul în care partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 este modificată după 4 ianuarie 2021 în vederea clasificării sau a reclassificării unei substanțe în așa fel încât substanța va intra din momentul respectiv în domeniul de aplicare al literei (a), (b), (c) sau (d) de la punctul 1 din prezenta rubrică sau în domeniul de aplicare al altei litere decât cea la care se încadraseră înainte, iar data aplicării clasificării noi sau revizuite este ulterioară datei menționate la punctul 1 sau, după caz, la punctul 4 din prezenta rubrică, modificarea respectivă este tratată, în sensul aplicării prezentei rubrici pentru substanța în cauză, ca producând efecte de la data aplicării respectivei clasificări noi sau revizuite.
6. În cazul în care anexa II sau anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 este modificată după 4 ianuarie 2021 în vederea menționării unei substanțe sau a modificării mențiunii privind această substanță astfel încât substanța în cauză va intra din momentul respectiv în domeniul de aplicare al literei (e), (f) sau (g) de la punctul 1 din prezenta rubrică sau în domeniul de aplicare al altei litere decât cea la care se încadraseră înainte, iar modificarea intră în vigoare după data menționată la punctul 1 sau, după caz, la punctul 4 din prezenta rubrică, modificarea respectivă este tratată, în sensul aplicării prezentei rubrici pentru substanța în cauză, ca producând efecte începând cu data care marchează 18 luni de la intrarea în vigoare a actului prin care s-a introdus modificarea.
7. Furnizorii care introduc pe piață un amestec destinat utilizării în scopul tatuării se asigură că, după 4 ianuarie 2022, amestecul în cauză este marcat cu următoarele informații:
- (a) mențiunea «Amestec pentru realizarea tatuajelor sau a machiajului permanent»;
  - (b) un număr de referință prin care se identifică în mod unic lotul;
  - (c) lista ingredientelor în conformitate cu nomenclatura stabilită în glosarul denumirilor comune ale ingredientelor în temeiul articolului 33 din Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului (\*) sau, în absența unei denumiri comune a ingredientului, denumirea IUPAC. În absența unei denumiri comune a ingredientului sau a unei denumiri IUPAC, numărul CAS și numărul CE. Ingredientele sunt enumerate în funcție de greutatea sau de volumul ingredientelor în ordinea descrescătoare în momentul formulării. «Ingredient» înseamnă orice substanță adăugată în cursul procesului de formulare și prezentă în amestecul destinat utilizării în scopul tatuării. Impuritățile nu sunt considerate ingrediente. Dacă există deja obligația ca denumirea unei substanțe utilizate ca ingredient în sensul prezentei rubrici să fie menționată pe etichetă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, nu este necesar ca ingredientul în cauză să fie marcat în conformitate cu prezentul regulament;
  - (d) mențiunea suplimentară «agent de reglare a pH-ului» pentru substanțele care intră sub incidența alineatului (1) litera (d) punctul (i);
  - (e) mențiunea «Conține nichel. Poate cauza reacții alergice.» dacă amestecul conține nichel sub limita de concentrație specificată în apendicele 13;
  - (f) afirmația «Conține crom (VI). Poate cauza reacții alergice.» dacă amestecul conține crom (VI) sub limita de concentrație specificată în apendicele 13;
  - (g) instrucțiunile de siguranță, de utilizat în cazul în care nu se impune deja menționarea acestora pe etichetă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.
- Informațiile trebuie să fie vizibile și clare, ușor de citit și marcate astfel încât să nu poată fi șterse. Informațiile sunt transmise în limba oficială a statului sau statelor membre în care amestecul se introduce pe piață, cu excepția cazului

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: 9243

### Legendă

în care statul sau statele membre în cauză dispun altfel. Dacă dimensiunea ambalajului impune acest lucru, informațiile enumerate la primul paragraf, cu excepția literei (a), sunt introduse în instrucțiunile de utilizare. Înainte de a utiliza un amestec în scopul tatuării, persoana care utilizează amestecul furnizează persoanei care se supune procedurii informațiile marcate pe ambalaj sau incluse în instrucțiunile de utilizare în temeiul prezentului punct.

8. Amestecurile care nu sunt însoțite de mențiunea «Amestec pentru realizarea tatuajelor sau a machiajului permanent» nu se utilizează în scopul tatuării.

9. Prezența rubrică nu se aplică în cazul substanțelor aflate în stare gazoasă la o temperatură de 20 °C și la o presiune de 101,3 kPa sau care generează o presiune a vaporilor de peste 300 kPa la temperatura de 50 °C, cu excepția formaldehidei (nr. CAS 50-00-0, nr. CE 200-001-8).

10. Prezența rubrică nu se aplică introducerii pe piață a unui amestec destinat utilizării în scopul tatuării și nici utilizării unui amestec în scopul tatuării, în cazul în care acesta este introdus pe piață exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, în sensul Regulamentului (UE) 2017/745, sau atunci când este utilizat exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, în același sens. În cazul în care este posibil ca introducerea pe piață sau utilizarea să nu fie exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, se aplică în mod cumulativ cerințele Regulamentului (UE) 2017/745 și ale prezentului regulament.

### Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

### Directiva Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) |  |  |      |
|-------------------------|--|--|------|
| Nr.                     | Substanță periculoasă/categorii de pericol | Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior | Note |
|                         | nu sunt atribuite                          |  |      |

### Directiva Deco-Paint

|  |       |
|--|-------|
| Conținut de COV                                  | 0 %   |
| Conținut de COV (Conținutul de apă a fost redus) | 0 g/l |

### Directiva privind emisiile industriale (IED)

|  |           |
|--|-----------|
| Conținut de COV                                  | <5 %      |
| Conținut de COV (Conținutul de apă a fost redus) | 482,9 g/l |

### Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS)

niciun ingredient nu figurează pe listă

### Regulamentul privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

niciun ingredient nu figurează pe listă

### Directiva-cadru privind apa (DCA)

| Lista poluanților (DCA)                                 |                              |         |              |            |
|---|------------------------------|---------|--------------|------------|
| Denumirea substanței                                    | Denumirea conf. inventarului | Nr. CAS | Enumerată în | Observații |
| N, N-bis (carboxilatometil) -L- glutamat de tetra-sodiu | Metale și compuși acestora   |         | a)           |            |
| Hidroxid de sodiu                                       | Metale și compuși acestora   |         | a)           |            |
| Carbonat de sodiu                                       | Metale și compuși acestora   |         | a)           |            |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: 9243

| Lista poluanților (DCA)                      |                              |         |              |            |
|--|------------------------------|---------|--------------|------------|
| Denumirea substanței                         | Denumirea conf. inventarului | Nr. CAS | Enumerată în | Observații |
| Hipoclorit de sodium, soluție ... % Cl activ | Metale și compuși acestora   |         | a)           |            |

### Legendă

a) Lista orientativă a principalilor poluanți

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

niciun ingredient nu figurează pe listă

### Regulamentul privind precursorii drogurilor

niciun ingredient nu figurează pe listă

### Regulamentul privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)

niciun ingredient nu figurează pe listă

### Regulamentul privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)

niciun ingredient nu figurează pe listă

### Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)

niciun ingredient nu figurează pe listă

### Alte informații

Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă. Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

### Inventarii naționale

| Țara | Inventar   | Stare   |
|------|------------|---|
| AU   | AIIC       | toate ingredientele figurează pe listă          |
| CA   | DSL        | toate ingredientele figurează pe listă          |
| CN   | IECSC      | toate ingredientele figurează pe listă          |
| EU   | ECSI       | toate ingredientele figurează pe listă          |
| EU   | REACH Reg. | toate ingredientele figurează pe listă          |
| JP   | CSCL-ENCS  | nu toate ingredientele figurează pe listă       |
| JP   | ISHA-ENCS  | nu toate ingredientele figurează pe listă       |
| KR   | KECI       | toate ingredientele figurează pe listă          |
| MX   | INSQ       | nu toate ingredientele figurează pe listă       |
| NZ   | NZIoC      | toate ingredientele figurează pe listă          |
| PH   | PICCS      | toate ingredientele figurează pe listă          |
| TR   | CICR       | nu toate ingredientele figurează pe listă       |
| TW   | TCSI       | toate ingredientele figurează pe listă          |
| US   | TSCA       | toate ingredientele figurează pe listă (ACTIVE) |

### Legendă

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals  
CICR Chemical Inventory and Control Regulation

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: 9243

### Legendă

|            |   |
|------------|---|
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Inventarul European al Substanțelor (EINECS, ELINCS, NLP)               |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | Substanțe înregistrate REACH  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Evaluarea securității chimice

Conform REACH, articolul 14 alineatul (1) a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță sau componente ale acestui amestec atunci când substanța a fost înregistrată în cantități de 10 tone sau mai mult pe an per solicitant.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

| Secțiunea | Introducere anterioară (text/valoare)  | Introducere actuală (text/valoare)  | Relevanță pentru securitate |
|-----------|--|---|-----------------------------|
| 2.1       |  | Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP):<br>modificare în listă (tabel)   | da                          |
| 2.2       |  | Pictograme:<br>modificare în listă (tabel)  | da                          |
| 2.2       |  | Frazele de pericol:<br>modificare în listă (tabel)  | da                          |
| 2.2       |  | Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml:<br>modificare în listă (tabel)   | da                          |
| 2.2       |  | Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml:<br>modificare în listă (tabel)   | da                          |
| 14.5      | Pericole pentru mediul înconjurător:<br>periculos pentru mediul acvatic  | Pericole pentru mediul înconjurător:<br>nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase | da                          |
| 14.5      | Substanță periculoasă pentru mediu (mediu acvatic):<br>Hipoclorit de sodium, soluție ... % Cl activ                  |   | da                          |
| 14.8      | Mențiunile din documentul de transport:<br>UN1824, HIDROXID DE SODIU ÎN SOLUȚIE, 8, III, (E), periculos pentru mediu | Mențiunile din documentul de transport:<br>UN1824, HIDROXID DE SODIU ÎN SOLUȚIE, 8, III, (E)  | da                          |
| 14.8      | Etichetă(e) de pericol:<br>8, "Pește și copac"   | Etichetă(e) de pericol:<br>8  | da                          |
| 14.8      |  | Etichetă(e) de pericol:<br>modificare în listă (tabel)  | da                          |
| 14.8      | Pericole pentru mediul înconjurător:<br>da (periculos pentru mediul acvatic)   |   | da                          |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: 9243

| Secțiune a | Introducere anterioară (text/valoare)   | Introducere actuală (text/valoare)   | Relevanță pentru securitate |
|------------|---|--|-----------------------------|
| 14.8       | Indicațiile din declarația expeditorului:<br>UN1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III,<br>MARINE POLLUTANT | Indicațiile din declarația expeditorului:<br>UN1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III | da                          |
| 14.8       | Poluează mediul acvatic marin:<br>da (periculos pentru mediul acvatic)                                      | Poluează mediul acvatic marin:<br>-  | da                          |
| 14.8       | Etichetă(e) de pericol:<br>8, "Pește și copac"  | Etichetă(e) de pericol:<br>8   | da                          |
| 14.8       |   | Etichetă(e) de pericol:<br>modificare în listă (tabel)                                 | da                          |
| 14.8       | Pericole pentru mediul înconjurător:<br>da (periculos pentru mediul acvatic)                                |  | da                          |
| 15.1       |   | 2012/18/UE (Seveso III):<br>modificare în listă (tabel)                                | da                          |
| 15.1       | Conținut de COV (Conținutul de apă a fost<br>redus):<br>388,8 g/l   | Conținut de COV (Conținutul de apă a fost<br>redus):<br>482,9 g/l                      | da                          |

### Abrevieri și acronime

| Abr.            | Descrieri ale abrevierilor utilizate  |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | Toxicitate acută  |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare) |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)  |
| ADR/RID/ADN     | Acorduri privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)   |
| Aquatic Acute   | Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut  |
| Aquatic Chronic | Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic  |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute)  |
| BCF             | Bioconcentration factor (factor de bioconcentrare)  |
| BOD             | Consumul biochimic de oxigen  |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)   |
| CLP             | Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor  |
| COD             | Consumul chimic de oxigen   |
| Codul IMDG      | Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase   |
| COV             | Compuși organici volatili   |
| DGR             | Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)  |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)   |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: 9243

| Abr.       | Descrieri ale abrevierilor utilizate  |
|------------|---|
| EC50       | Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat   |
| ED         | Perturbator endocrin  |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)  |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)   |
| EmS        | Emergency Schedule (Plan de urgență)  |
| ErC50      | ≡ CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb50), fie a vitezei de creștere (CER50) în comparație cu testul martor   |
| Eye Dam.   | Lezare gravă a ochiului   |
| Eye Irrit. | Iritant pentru ochi   |
| factor M   | Înseamnă un factor de multiplicare. Acesta se aplică concentrației unei substanțe clasificate ca fiind periculoasă pentru mediul acvatic, toxicitate acută categoria 1 sau toxicitate cronică categoria 1, și care se utilizează pentru determinarea, prin metoda însumării, a clasificării unui amestec, în care este prezentă substanța |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite   |
| HG 1218    | HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici   |
| IATA       | International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)  |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)   |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)  |
| LC50       | Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat  |
| LD50       | Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): DLx corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat  |
| log KOW    | n-Octanol/apă   |
| Met. Corr. | Substanță sau amestec corosiv pentru metale   |
| MPT        | Media ponderată în timp   |
| NLP        | No-Longer Polymer (ex-polimer)  |
| Nr. CE     | Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)   |
| Nr. index  | Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  |
| OACI       | International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)  |
| OACI-IT    | Instrucțiunile tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase  |
| PBT        | Persistent, bioacumulativ și toxic  |
| PNEC       | Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)  |
| ppm        | Parts per million (milionimi)   |
| REACH      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)  |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## RBS® pF T , Detergent de laborator

număr articol: 9243

| Abr.            | Descrieri ale abrevierilor utilizate   |
|-----------------|--|
| RID             | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase) |
| Skin Corr.      | Corosiv pentru piele   |
| Skin Irrit.     | Iritant pentru piele   |
| SVHC            | Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)   |
| valoarea maximă | Valoare maximă   |
| VLTS            | Valor-limită pe termen scurt   |
| vPvB            | Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)   |

### Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

### Procedura de clasificare

Proprietățile fizice și chimice. Clasificarea este bazată pe amestecul testat. Pericolele pentru sănătate. Pericole pentru mediul înconjurător. Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

### Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în secțiunile 2 și 3)

| Cod  | Text   |
|------|--|
| H290 | Poate fi corosiv pentru metale.                              |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.         |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave.                              |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                          |
| H332 | Nociv în caz de inhalare.                                    |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                          |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.        |

### Clauză de exonerare de răspundere

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem. Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs.