

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data tipăririi 30.10.2019, Data de actualizare 30.10.2019

Versiunea 09. Înlocuiește versiunea: 08

Pagina 1 / 12

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

**SWAG 15 93 2936 Ulei de motor 5W-40**

**Nr. articol: 15 93 2936, 15 93 2937, 15 93 2938, 15 93 2939, 15 93 2940**

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

#### 1.2.1 Utilizări relevante

Ulei de motor

#### 1.2.2 Utilizări contraindicate

Pentru toți utilizatorii care nu sunt specificate în SECȚIUNEA 1.2.1

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

**Firmă** SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / GERMANIA  
Telefon +49 (0)202 26454-0  
Fax +49 (0)202 26454-5000  
Homepage [www.swag.de](http://www.swag.de)  
E-mail [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

#### Departamentul Informații

**Informații tehnice** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

**Fișă tehnică de securitate** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

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

**Organism consultativ** +49 (0)89-19240 (24h) (unic înăuntru limba engleză)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008]

Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Skin Sens. 1: H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

Produsul trebuie etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP).

#### Pictograme de pericol



#### Cuvântul de avertizare

ATENȚIE

#### Conține:

Calcium long chain alkyl aryl sulfonate

#### Fraze de pericol

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P280 Purtați mănuși 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.  
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P501 Eliminarea conținutului / containerului trebuie să se facă la o unitate adecvată de tratament sau eliminare, în conformitate cu legile și reglementările aflate în vigoare, precum și cu caracteristicile produsului în momentul eliminării.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data tipăririi 30.10.2019, Data de actualizare 30.10.2019

Versiunea 09. Înlocuiește versiunea: 08

Pagina 2 / 12

## 2.3 Alte pericole

|                                          |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericole pentru sănătate                 | Contactul des și îndelungat cu pielea poate provoca iritații.<br>La înghițire sau vomă există pericolul pătrunderii în plămâni. |
| Pericole la adresa mediului înconjurător | Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.                                                                                        |
| Alte pericole                            | fără                                                                                                                            |

## SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut

Tipul de produse:

3.2 În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

| Conținutul [%] | Component                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 - < 60      | Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                       |
| 1 - < 5        | Polyolefine polyamine succinimid, polyol<br>CAS: 147880-09-9, EINECS/ELINCS: Polymer<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                                               |
| 1 - < 2,5      | Dodecil fenol - sulfurizat, carbonatat, sare de calciu, împiedicat steric<br>CAS: 68784-26-9<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413,<br>M_acute = 1                                                                                       |
| 1 - < 2,5      | Bis (nonylphenyl) amină<br>CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 05-2114603735-5<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                                     |
| 1 - < 2,5      | Calcium long chain alkyl aryl sulfonate<br>CAS: 722503-68-6, EINECS/ELINCS: 682-816-2<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 4: H413                                                                                         |
| 1 - < 2,5      | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts<br>CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411             |
| < 0,25         | fenol, dodecil ramificat<br>CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9<br>GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Chronic 1: H410 - Repr. 1B: H360F - Aquatic Acute 1: H400 - Eye Dam. 1: H318,<br>M_acute = 10 |

Comentariu privind componentele

-  
Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate.  
Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                          |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicații generale       | Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.                                                                                                                                                  |
| După inhalare            | Asigurați aer curat.<br>În caz de complicații necesită tratament medical.                                                                                                                                                       |
| După contactul cu pielea | În cazul contactului cu pielea: spălați imediat cu multă apă și săpun.<br>În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.                                                                                               |
| După contactul 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.<br>Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. |
| După înghițire           | Chemați imediat un medic.<br>Nu cauzați vărsături.<br>Clătiți gura și beți apă din abundență.                                                                                                                                   |

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data tipăririi 30.10.2019, Data de actualizare 30.10.2019

Versiunea 09. Înlocuiește versiunea: 08

Pagina 3 / 12

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

Nu există informații disponibile.

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

Tratare simptomatică.

Se va pune la dispoziția medicului fișa de securitate.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri antiincendiu

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit

Spumă, pulbere extinctoare, jet de pulverizare cu apă, dioxid de carbon.

Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor

Jet continuu de apă.

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

Hidrocarburi nearse

Pericol de formare a produselor de piroliză.

Oxizi de fosfor (POx).

Oxizi de sulf (SOx).

Oxizi de azot (NOx).

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.

Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul eliberării accidentale

#### 6.1 Măsuri personale de siguranță, echipamente de protecție și proceduri în caz de urgență

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului vărsat/scurs.

Formează straturi alunecoase împreună cu apa.

#### 6.2 Măsuri de protecție a mediului

Împiedicați extinderea suprafeței (de ex. prin îndiguire sau prin bariere de ulei).

Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.

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

Strângeți folosind materiale adecvate de reținere a lichidelor (de ex. lianți universali).

Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

#### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

### SECȚIUNEA 7: Modul de manipulare și de păstrare

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

Evitați formarea de aerosoli.

Fumatul interzis.

Clasă de reacție la foc este b (DIN EN 2)

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.

Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după lucru.

Nu purtați în buzunarele pantalonilor cărpe înmuiate în produs.

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Data tipăririi 30.10.2019, Data de actualizare 30.10.2019

Versiunea 09. Înlocuiește versiunea: 08

Pagina 4 / 12

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

Depozitați numai în recipientul original.

Împiedicați pătrunderea în sol.

Nu depozitați împreună cu oxidanți.

Recipientul se ține ermetic închis.

Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii.

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

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data tipăririi 30.10.2019, Data de actualizare 30.10.2019

Versiunea 09. Înlocuiește versiunea: 08

Pagina 5 / 12

## SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală

### 8.1 Parametri de control

#### Valori limită la locul de muncă (RO)

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                                         |
| Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre                     |
| CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX |
| capacitatea maximală de locuri de muncă: 5 mg/m <sup>3</sup> , Germany                            |

#### DNEL

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                                               |
| Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1          |
| Industrial, inhalare, Long-term - local effects: 5.6 mg/m <sup>3</sup><br>5.6 mg/m <sup>3</sup> .       |
| Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day<br>5.6 mg/m <sup>3</sup> .             |
| Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m <sup>3</sup> .                             |
| general population, oral, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/day<br>5.6 mg/m <sup>3</sup> .    |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6 |
| Industrial, dermic, Acute - systemic effects: 100 mg/kg bw/d.                                           |
| Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 10,42 mg/kg bw/d.                                     |
| Industrial, inhalare, Acute - systemic effects: 496,4 mg/m <sup>3</sup> .                               |
| Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 2,93 mg/m <sup>3</sup> .                            |
| general population, oral, Acute - systemic effects: 29 mg/kg bw/d.                                      |
| general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,21 mg/kg bw/d.                                |
| general population, dermic, Acute - systemic effects: 50 mg/kg bw/d.                                    |
| general population, dermic, Long-term - systemic effects: 2,1 mg/kg bw/d.                               |
| general population, inhalare, Acute - systemic effects: 198,6 mg/m <sup>3</sup> .                       |
| general population, inhalare, Acute - systemic effects: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .                       |

#### PNEC

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                                               |
| Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1          |
| Ingestie (produse alimentare), 9,33 mg/kg.                                                              |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6 |
| Ingestie (produse alimentare), 8,33 mg/kg.                                                              |
| sol, 0,0548 mg/kg.                                                                                      |
| Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 3,8 mg/l.                                          |
| Sedimente (Apa proaspata), 0,0701 mg/l.                                                                 |
| Sedimente (Apa marina), 0,00701 mg/l.                                                                   |
| Apa proaspata, 0,0040 mg/l.                                                                             |
| Apa marina, 0,0046 mg/l.                                                                                |

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Data tipăririi 30.10.2019, Data de actualizare 30.10.2019

Versiunea 09. Înlocuiește versiunea: 08

Pagina 6 / 12

## 8.2 Controale ale expunerii

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice</b>     | Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă.<br>Metodele de măsurare pentru efectuarea măsurărilor la locul de muncă trebuie să îndeplinească cerințele de performanță ale DIN EN 482. Recomandările sunt de exemplu menționate în lista substanțelor periculoase IFA.<br>Trebuie remarcat faptul limită generală pentru ceață de ulei. |
| <b>Protecția ochilor</b>                                       | În cazul în care există risc de stropire:<br>Ochelari de protecție.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Protecția mâinilor</b>                                      | Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.<br>> 0,11 mm; cauciuc nitrilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ocrotirea corpului</b>                                      | Îmbrăcăminte ușoară, de protecție.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Alte măsuri de protecție</b>                                | Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și de cantitatea de substanță periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii.<br>Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.                                                   |
| <b>Mască de protecție</b>                                      | Purtați mijloace de protecție respiratorie în cazul formării de aerosoli sau de ceață.<br>Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare A-P1. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                             |
| <b>Pericole termice</b>                                        | fără                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Asigurarea și limitarea expunerii de mediu înconjurător</b> | Respectați reglementările aplicabile pentru protecția mediului înconjurător, care limitează descărcarea în aer, apă și sol.                                                                                                                                                                                                                           |

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

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

|                                                                              |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Formă</b>                                                                 | lichid                                                             |
| <b>Culoare</b>                                                               | maro gălbui                                                        |
| <b>Miros</b>                                                                 | caracteristic                                                      |
| <b>Pragul de acceptare a mirosului</b>                                       | nu este relevant                                                   |
| <b>Valoare pH</b>                                                            | nu este aplicabil                                                  |
| <b>Valoare pH [1%]</b>                                                       | nu este aplicabil                                                  |
| <b>Punct de fierbere [°C]</b>                                                | Nu există informații disponibile.                                  |
| <b>Punct de inflamare [°C]</b>                                               | > 200 (ISO 2592)                                                   |
| <b>Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]</b>                                     | Nu există informații disponibile.                                  |
| <b>Limita de explozie inferioară</b>                                         | Nu există informații disponibile.                                  |
| <b>Limita de explozie superioară</b>                                         | Nu există informații disponibile.                                  |
| <b>Proprietăți oxidante</b>                                                  | nu                                                                 |
| <b>Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]</b>                           | < 0,01 (20°C)                                                      |
| <b>Densitate [g/ml]</b>                                                      | 0,858 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)                                |
| <b>Densitatea pulberii [kg/m³]</b>                                           | nu este aplicabil                                                  |
| <b>Grad de solubilitate în apă</b>                                           | nemiscibil                                                         |
| <b>Coefficient de repartiție [n-octanol/apă]</b>                             | Nu există informații disponibile.                                  |
| <b>Vâscozitate</b>                                                           | > 20,5 mm²/s (40° C)<br>ca. 13,5 - 15 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1) |
| <b>Densitatea relativă a aburului [valoarea de referință: cea a aerului]</b> | Nu există informații disponibile.                                  |
| <b>Viteza de evaporare</b>                                                   | Nu există informații disponibile.                                  |
| <b>Punctul de topire [°C]</b>                                                | ca. -36(ISO 3016)                                                  |
| <b>Autoaprindere [°C]</b>                                                    | Nu există informații disponibile.                                  |
| <b>Punctul de descompunere [°C]</b>                                          | Nu există informații disponibile.                                  |

### 9.2 Alte informații

fără

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Data tipăririi 30.10.2019, Data de actualizare 30.10.2019

Versiunea 09. Înlocuiește versiunea: 08

Pagina 7 / 12

## **SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

### **10.1 Reactivitate**

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

### **10.2 Stabilitate chimică**

Produs stabil în condiții normale de mediu (temperatura camerei).

### **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții cu oxidanți puternici.

### **10.4 Condiții de evitat**

Încălzire puternică.

### **10.5 Materiale incompatibile**

oxidant

### **10.6 Produși de descompunere periculoși**

Produse (de descompunere) rezultate prin încălzire:  
acid sulfhidric (H<sub>2</sub>S).

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data tipăririi 30.10.2019, Data de actualizare 30.10.2019

Versiunea 09. Înlocuiește versiunea: 08

Pagina 8 / 12

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produsul                                                                                                |
| oral, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:                 |
| de conținut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:          |
| dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:               |
| Component                                                                                               |
| Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3                                                                |
| LD50, oral, Șobolan: >5000 mg/kg (IUCI).                                                                |
| Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1          |
| LD50, dermic, iepure de casă: >= 2000 mg/kg (OECD 402).                                                 |
| LD50, oral, Șobolan: >= 5000 mg/kg (OECD 401).                                                          |
| LC50, de conținut, Șobolan: >= 5,53 mg/l (OECD 403).                                                    |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6 |
| LD50, dermic, iepure de casă: >5000 mg/kg bw.                                                           |
| LD50, oral, Șobolan: 2750 mg/kg bw.                                                                     |

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.  
Iritant  
Metoda de calcul

#### Corodarea/iritarea pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Metoda de calcul

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

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

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

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

#### Mutagenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

#### Toxicitate la reproducere

fără clasificare.  
Metoda de calcul

#### Cancerogenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

#### Pericolul prin aspirare

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

#### Observații generale

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.  
Datele privind toxicitatea substanțelor sunt determinate pentru persoanele ce fac parte din domeniul medical, specialiști din domeniul siguranței și al protecției sanitare la locul de muncă și a toxicologilor.



SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data tipăririi 30.10.2019, Data de actualizare 30.10.2019

Versiunea 09. Înlocuiește versiunea: 08

Pagina 9 / 12

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produsul                                                                                                |
| Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:                       |
| Component                                                                                               |
| Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3                                                                |
| LC50, (96h), Crustacea: 18,9 - 39,2 mg/l.                                                               |
| LC50, (96h), pește: >1000 mg/l.                                                                         |
| Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1          |
| EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).                                                         |
| LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).                                                     |
| NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).                                                             |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).                                         |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6 |
| EC50, (16h), Pseudomonas putida: 380 mg/l.                                                              |
| IC50, (21d), Daphnia magna: >0,8 mg/l.                                                                  |
| EL50, (48h), Daphnia magna: 75 mg/l.                                                                    |
| EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 410 mg/l.                                                         |
| NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.                                                                   |
| NOELR, (48h), Daphnia magna: 32 mg/l.                                                                   |
| NOELR, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,2 mg/l.                                                            |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,4 mg/l.                                                             |
| EC0, (16h), Pseudomonas putida: 200 mg/l.                                                               |
| LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.                                                                   |

### 12.2 Persistență și degradabilitate

|                                                               |                                                                |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător | neprecizat                                                     |
| Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare | În instalații de sedimentare mecanic separabil.                |
| Descompunerea biologică                                       | Produsul este greu biodegradabil.<br>Ușor de eliminat din apă. |

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

### 12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu se va clasifica drept PBT respectiv vPvB în baza tuturor informațiilor existente.

### 12.6 Alte efecte adverse

Datele ecologice ale întregului produs nu sunt disponibile.  
Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data tipăririi 30.10.2019, Data de actualizare 30.10.2019

Versiunea 09. Înlocuiește versiunea: 08      Pagina 10 / 12

## SECȚIUNEA 13: Indicații asupra eliminării resturilor

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu prevederile naționale și regionale în acest sens. Pentru acest produs nu se poate stabili un cod al deșeurilor conform catalogului european al deșeurilor (lista deșeurilor), deoarece atribuirea se face în funcție de scopul de utilizare. Codul deșeurilor trebuie stabilit în cadrul UE împreună cu firma de reciclări.

#### Produsul

Directiva Comunității Europene nr. 2011/65/CE (RoHS) privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice este respectată.  
Modul de evacuare a acestor deșeuri se va hotărî eventual de comun acord cu firma de specialitate / autoritățile.  
Deșeurile vor fi duse la o stație de incinerare, respectându-se normele locale în vigoare.

Nr. AVV (recomandat)

130205\*

#### Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.  
Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate în același mod ca și substanța.

Nr. AVV (recomandat)

150110\*

## SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

### 14.1 Numărul ONU

transport rutier conform ADR/RID      nu este aplicabil

navigație internă (ADN)      nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG      nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA      nu este aplicabil

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

transport rutier conform ADR/RID      NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS

navigație internă (ADN)      NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS

Transport maritim conform IMDG      NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport aerian conform IATA      NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

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

transport rutier conform ADR/RID      nu este aplicabil

navigație internă (ADN)      nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG      nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA      nu este aplicabil

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data tipăririi 30.10.2019, Data de actualizare 30.10.2019

Versiunea 09. Înlocuiește versiunea: 08 Pagina 11 / 12

#### 14.4 Grupă de ambalare

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| transport rutier conform ADR/RID | nu este aplicabil |
| navigație internă (ADN)          | nu este aplicabil |
| Transport maritim conform IMDG   | nu este aplicabil |
| Transport aerian conform IATA    | nu este aplicabil |

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| transport rutier conform ADR/RID | nu |
| navigație internă (ADN)          | nu |
| Transport maritim conform IMDG   | nu |
| Transport aerian conform IATA    | nu |

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

#### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

nu este aplicabil

### SECȚIUNEA 15: Norme

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

|                       |                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEE-PRESCRIPTII       | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| NORME DE TRANSPORT    | ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)                                                                                              |
| NORME NAȚIONALE (RO): | Neprecizat.                                                                                                                                           |
| - Limite de utilizare | Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează. Se respectă restrângerile de preocupare pentru adolescenți.     |
| - VOC (2010/75/CE)    | 0 %                                                                                                                                                   |

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

nu este aplicabil

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### 16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 03)

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H360F Poate dăuna fertilității.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data tipăririi 30.10.2019, Data de actualizare 30.10.2019

Versiunea 09. Înlocuiește versiunea: 08      Pagina 12 / 12

## 16.2 abrevieri și acronime:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Alte informații

### metode de clasificare

Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. (Metoda de calcul)  
Skin Sens. 1: H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Metoda de calcul)  
Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)

### Poziții schimbate

fără