

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

**SWAG 10 92 1648 Ulei pentru mecanisme de direcție**  
**Nr. articol: 10 92 1648**

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

#### 1.2.1 Utilizări relevante

Ulei hidrolic

#### 1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc.

### 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)

**Firmă** +49 (0)202 26454-0

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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

fără clasificare.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

**Pictograme de pericol** fără

**Cuvântul de avertizare** fără

**Fraze de pericol** fără

**Fraze de precauție** fără

**Codificare specială** EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

### 2.3 Alte pericole

**Pericole fizico-chimice** Nu se cunosc pericole deosebite.

**Pericole pentru sănătate** La înghitere sau vomă există pericolul pătrunderii în plămâni.  
Contactul des și îndelungat cu pielea poate provoca iritații.

**Pericole la adresa mediului înconjurător** Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.

**Alte pericole** Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

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

#### Tipul de produse:

3.2 În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

| Conținutul [%] | Component                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 - < 50      | Polialfaolefină                                                                                 |
|                | CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX                       |
|                | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                      |
| 1 - < 2,5      | low-viscosity base oil                                                                          |
|                | CAS: 64742-79-6, EINECS/ELINCS: 265-182-8                                                       |
|                | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411 |

#### 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

Schimbați hainele stropite.

##### După inhalare

Asigurați aer curat.  
În caz de complicații necesită tratament medical.

##### După contactul cu pielea

În cazul contactului cu pielea: spălați cu multă apă și săpun.  
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.  
Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

##### După înghițire

Consultați imediat medicul.  
Nu cauzăți vărsături.

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

Nu se cunosc.

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

Inhalarea poate provoca vătămarea căilor respiratorii sau a plămânilor.  
Se va pune la dispoziția medicului fișa de securitate.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri antiincendiu

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

##### Extinctorul potrivit

Dioxid de carbon.  
Pulbere extinctoare.  
Spumă.

##### Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor

Jet continuu de apă.

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

Pericol de formare a produselor de piroliză.  
Oxizi de sulf (SOx).  
Monoxid de carbon (CO).

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

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 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. nisip).  
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

În cazul utilizării corecte nu sunt necesare măsuri speciale.  
Produsul e inflamabil.  
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 cârpe înmuiate în produs.  
Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.  
Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

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

Depozitați numai în recipientul original.  
Împiedicați pătrunderea în sol.

Recipientul se ține ermetic închis.

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

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

## SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală

### 8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

nu este relevant

## 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 măsurătorilor la locul de muncă trebuie să îndeplinească cerințele de performanță ale DIN EN 482. Recomandările sunt de exemplu menționate în lista substanțelor periculoase IFA.              |
| <b>Protecția ochilor</b>                                       | În cazul în care există risc de stropire:<br>Ochelari de protecție. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Protecția mâinilor</b>                                      | Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.<br>> 0,4 mm: cauciuc nitrilic, >120 min (EN 374-1/-2/-3).<br>> 0,4 mm: Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).                                                                                   |
| <b>Ocroțirea 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 A. (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 deschis                       |
| <b>Miros</b>                                                                 | caracteristic                      |
| <b>Pragul de acceptare a mirosului</b>                                       | Nu există informații disponibile.  |
| <b>Valoare pH</b>                                                            | nu este aplicabil                  |
| <b>Valoare pH [1%]</b>                                                       | nu este aplicabil                  |
| <b>Punct de fierbere [°C]</b>                                                | nu este aplicabil                  |
| <b>Punct de inflamare [°C]</b>                                               | 200 (DIN 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>                           | Nu există informații disponibile.  |
| <b>Densitate [g/ml]</b>                                                      | 0,85 (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 repartitie [n-octanol/apă]</b>                             | Nu există informații disponibile.  |
| <b>Vâscozitate</b>                                                           | 30,6 mm²/s (40°C)                  |
| <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>                                                | Nu există informații disponibile.  |
| <b>Autoaprindere [°C]</b>                                                    | nu este aplicabil                  |
| <b>Punctul de descompunere [°C]</b>                                          | Nu există informații disponibile.  |

### 9.2 Alte informații

Nu există informații disponibile.

## 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.

Reacții cu acizi.

Reacții cu alcalii puternici.

### 10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.

### 10.5 Materiale incompatibile

oxidant

acizi tari

compuși bazici puternici

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produsul                                                                                  |
| dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite: |
| oral, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:   |
| ATE-mix, de conținut (vapori), 964 mg/l.                                                  |
| Component                                                                                 |
| Polialfaolefină, CAS: 68037-01-4                                                          |
| LD50, dermic, Iepure de casă: > 2000 mg/kg (Lit.).                                        |
| LD50, oral, Șobolan: > 2000 mg/kg (Lit.).                                                 |
| LC50, de conținut, Șobolan: > 5000 mg/m <sup>3</sup> (Lit.).                              |
| low-viscosity base oil, CAS: 64742-79-6                                                   |
| LD50, oral, Șobolan: > 5001 mg/kg (OECD 401).                                             |
| LC50, de conținut (ceață), Șobolan: > 5,53 mg/l/4h.                                       |

**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Corodarea/iritarea pielii** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**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** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**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.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Produsul                                                                          |
| Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite: |
| Component                                                                         |
| Polialfaolefină, CAS: 68037-01-4                                                  |
| EL50, (72h), Scenedesmus capricornutum: >1000 mg/l (OECD 201).                    |
| EL50, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/l (OECD 202).                                |
| NOELR, (21d), Daphnia magna: 125 mg/l (OECD 211).                                 |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: >1000 mg/l (OECD 203).                          |
| low-viscosity base oil, CAS: 64742-79-6                                           |
| LC50, (96h), pește: > 100 mg/l (OECD 203).                                        |
| NOEC, (72h), Algae: > 100 mg/l (OECD 201).                                        |
| NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l (OECD 211).                                 |

## 12.2 Persistență și degradabilitate

|                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu înconjurător | neprecizat |
| Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare  | neprecizat |
| Descompunerea biologică                                        | neprecizat |

## 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 și în sistemul de canalizare.

# 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 autoritățile.

### Nr. AVV (recomandat)

130111\*

### Ambalaje necurățate

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

### Nr. AVV (recomandat)

150102  
150104  
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 |

#### 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 | nu                                                                                                                                                    |
| - 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.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

### 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



**Poziții schimbate**

fără