

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data tipăririi 30.06.2023, Data de actualizare 30.06.2023

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 1 / 13

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

### 1.1 Identificator de produs

Lichid antigel - rosu

Nr. articol: 99 90 1381, 32 92 2274, 32 92 2272, 30 93 3830, 30 91 2710, 30 97 1381

UFI: QU77-X153-800D-9PVX

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

#### 1.2.1 Utilizări relevante

Antigel

#### 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  
E-mail info@swag.de

Departamentul Informații

Informații tehnice

info@swag.de

Fișă tehnică de securitate

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]

Acute Tox. 4: H302 Nociv în caz de înghițire.

STOT RE 2: H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

### 2.2 Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol



Cuvântul de avertizare

ATENȚIE

Conține:

Etilen glicol

Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P260 Nu inspirați vaporii.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic / dacă nu vă simțiți bine.

P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

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 30.06.2023, Data de actualizare 30.06.2023

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 2 / 13

### 2.3 Alte pericole

|                                          |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericole fizico-chimice                  | Nu se cunosc pericole deosebite.                                                                                                |
| Pericole pentru sănătate                 | La înghitire sau vomă există pericolul pătrunderii în plămâni.<br>Contactul des și îndelungat cu pielea poate provoca iritații. |
| Pericole la adresa mediului înconjurător | Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.<br>Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.          |
| Alte pericole                            | fără                                                                                                                            |

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

nu este aplicabil

### 3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

| Conținutul [%] | Component                                                                                                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60 - < 100     | Etilen glicol<br>CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373              |
| 1 - < 2,5      | Potassium isononanoate<br>CAS: 84501-71-3, EINECS/ELINCS: 282-991-1<br>GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319                                                       |
| 0,1 - < 0,3    | Methyl-1H-benzotriazole<br>CAS: 29385-43-1, EINECS/ELINCS: 249-596-6, Reg-No.: 01-2119979081-35-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 2: H411 - Repr. 2: H361d |

Comentariu privind componentele      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.<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>Clătiți gura și beți apă din abundență.<br>Nu cauzăți vărsături.                                                                                                                                   |

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

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

Data tipăririi 30.06.2023, Data de actualizare 30.06.2023

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 3 / 13

## **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

### **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 substanță sau de amestec**

Pericol de formare a produselor de piroliză.  
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: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

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

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului vărsat/scurș.  
Formează straturi alunecoase împreună cu apa.

### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

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, rumeguș, liant universal, diatomit).  
Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

### **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

## **SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

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

Se va folosi numai în zone bine aerisite.

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.  
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 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.  
Nu depozitați împreună cu oxidanți.  
Nu depozitați împreună cu alimente și furaje.  
Recipientul se ține ermetic închis.  
Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.  
Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii.

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

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Data tipăririi 30.06.2023, Data de actualizare 30.06.2023

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 4 / 13

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

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

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                                       |
| Etilen glicol                                                                                   |
| CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX |
| capacitatea maximală de locuri de muncă: 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> , P                       |
| Termen scurt (cincisprezece minute): 40 ppm, 104 mg/m <sup>3</sup>                              |

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

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Component / CE VALORILE-LIMITĂ                                                                  |
| Etilen glicol                                                                                   |
| CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX |
| 8 ore: 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> , H                                                         |
| Termen scurt (cincisprezece minute): 40 ppm, 104 mg/m <sup>3</sup>                              |

#### DNEL

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                           |
| Etilen glicol, CAS: 107-21-1                                                        |
| Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 106 mg/m <sup>3</sup>          |
| Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 35 mg/m <sup>3</sup>          |
| consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 53 mg/m <sup>3</sup>    |
| consumator privat, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 7 mg/m <sup>3</sup>    |
| Methyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1                                            |
| Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 300 µg/kg bw/day               |
| Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 21.2 mg/m <sup>3</sup>       |
| consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 10 µg/kg bw/day           |
| consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 10 µg/kg bw/day         |
| consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 350 µg/m <sup>3</sup> |

#### PNEC

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                               |
| Etilen glicol, CAS: 107-21-1                                            |
| Apa proaspata, 10 mg/L                                                  |
| Apa marina, 1 mg/L                                                      |
| Sedimente (Apa proaspata), 37 mg/kg                                     |
| sol, 1,53 mg/kg                                                         |
| Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 199,5 mg/l (AF=10) |
| Sedimente (Apa marina), 3,7 mg/kg                                       |
| Methyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1                                |
| sol, 18.7 µg/kg soil dw                                                 |
| Sedimente (Apa marina), 292 µg/kg sediment dw                           |
| Sedimente (Apa proaspata), 117 µg/kg sediment dw                        |
| Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 39.4 mg/L          |
| Apa marina, 20 µg/L                                                     |
| Apa proaspata, 8 µg/L                                                   |

## SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Data tipăririi 30.06.2023, Data de actualizare 30.06.2023

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 5 / 13

### 8.2 Controale ale expunerii

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice</b>     | Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă. 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>                                       | 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, >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.<br>Nu inhalați vaporii. |
| <b>Mască de protecție</b>                                      | În caz de concentrații mari, purtați mijloace de protecție respiratorie.<br>Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare A-P2. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                 |
| <b>Pericole termice</b>                                        | Nu există informații disponibile.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Asigurarea și limitarea expunerii de mediu înconjurător</b> | Protejați mediul înconjurător prin aplicarea de măsuri de control adecvate pentru a preveni sau limita emisiile.                                                                                                                                                                                                            |

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                                    |                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Starea fizică</b>                               | lichid                            |
| <b>Formă</b>                                       | lichid                            |
| <b>Culoare</b>                                     | roșu                              |
| <b>Miros</b>                                       | caracteristic                     |
| <b>Pragul de acceptare a mirosului</b>             | Nu există informații disponibile. |
| <b>Valoare pH</b>                                  | 7,5 - 8,5 (50%)                   |
| <b>Valoare pH [1%]</b>                             | Nu există informații disponibile. |
| <b>Punct de fierbere [°C]</b>                      | 120                               |
| <b>Punct de inflamare [°C]</b>                     | > 110 (DIN 51758)                 |
| <b>Inflamabilitate</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/cm³]</b>                           | 1,123 (DIN 51757)                 |
| <b>Densitatea relativă</b>                         | neprecizat                        |
| <b>Densitatea pulberii [kg/m³]</b>                 | nu este aplicabil                 |
| <b>Grad de solubilitate în apă</b>                 | miscibil                          |
| <b>Grad de solubilitate alți solvenți</b>          | Nu există informații disponibile. |
| <b>Coefficient de repartiție [n-octanol/apă]</b>   | Nu există informații disponibile. |
| <b>Viscozitatea cinematică</b>                     | Nu există informații disponibile. |
| <b>Densitatea relativă a vaporilor</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>Temperatura de autoaprindere [°C]</b>           | Nu există informații disponibile. |
| <b>Punctul de descompunere [°C]</b>                | Nu există informații disponibile. |
| <b>Caracteristicile particulei</b>                 | Nu există informații disponibile. |

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

Data tipăririi 30.06.2023, Data de actualizare 30.06.2023

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 6 / 13

## 9.2 Alte informații

fără

## 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 acizi, alcalii și oxidanți puternici.

### 10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.

### 10.5 Materiale incompatibile

oxidant

Acizi

compuși bazici puternici

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Data tipăririi 30.06.2023, Data de actualizare 30.06.2023

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 7 / 13

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

#### Toxicitate acută orală

|                                          |
|------------------------------------------|
| Produsul                                 |
| ATE-mix, oral, 534,8 mg/kg bw            |
| Component                                |
| Etilen glicol, CAS: 107-21-1             |
| LD50, oral, Șobolan, 7712 mg/kg bw       |
| ATE, oral, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)      |
| Methyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1 |
| LD50, oral, Șobolan, 720 mg/kg           |
| NOAEL, oral, Șobolan, 150 mg/kg bw/day   |

#### Toxicitate acută dermală

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produsul                                                                                 |
| dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Component                                                                                |
| Etilen glicol, CAS: 107-21-1                                                             |
| LD50, dermic, Șoarece, > 3500 mg/kg bw                                                   |
| Methyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1                                                 |
| LD50, dermic, iepure de casă, 2000 mg/kg bw                                              |

#### Toxicitate acută inhalativă

|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produsul                                                                                      |
| de conținut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Component                                                                                     |
| Etilen glicol, CAS: 107-21-1                                                                  |
| LC50, de conținut, Șobolan, > 2,5 mg/L air, 6h                                                |

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| Component                                                  |
| Etilen glicol, CAS: 107-21-1                               |
| Ochi, iepure de casă, Studiu in vivo, nu provoacă iritații |

#### Corodarea/iritarea pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| Component                                                    |
| Etilen glicol, CAS: 107-21-1                                 |
| dermic, iepure de casă, Studiu in vivo, nu provoacă iritații |

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                |
| Etilen glicol, CAS: 107-21-1                                             |
| dermic, Porcușor de Guineea, Studiu in vivo, fără efect de sensibilizare |

## SWAG Autoteile GmbH

### 42117 Wuppertal

Data tipăririi 30.06.2023, Data de actualizare 30.06.2023

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 8 / 13

#### 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

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.  
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
Metoda de calcul

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                        |
| Etilen glicol, CAS: 107-21-1                                                     |
| NOAEL, dermic, Câine, 2200 mg/kg bw/day, s-au observat efecte dăunătoare         |
| NOEL, oral, Șobolan, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, s-au observat efecte dăunătoare |

#### Mutagenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Component                                              |
| Etilen glicol, CAS: 107-21-1                           |
| in vitro, OECD 471, nu s-au observat efecte dăunătoare |

#### Toxicitate la reproducere

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.  
Susceptibil de a dăuna fătului.  
Metoda de calcul

##### - Fertilitate

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                     |
| Etilen glicol, CAS: 107-21-1                                                  |
| NOAEL, oral, Șobolan, > 1000 mg/kg bw/day, nu s-au observat efecte dăunătoare |

##### - Dezvoltare

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                  |
| Etilen glicol, CAS: 107-21-1                                               |
| NOAEL, oral, Șobolan, 500 mg/kg bw/day, nu s-au observat efecte dăunătoare |

#### Cancerogenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

|                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                                   |
| Etilen glicol, CAS: 107-21-1                                                                |
| NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/day, Studiu in vivo, nu s-au observat efecte dăunătoare |

#### 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.

## 11.2 Informații privind alte pericole

#### 11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

#### 11.2.2 Alte informații

fără

**SWAG Autoteile GmbH**

**42117 Wuppertal**

Data tipăririi 30.06.2023, Data de actualizare 30.06.2023

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 9 / 13

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Toxicitate**

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Produsul                                                                         |
| Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
|                                                                                  |
| Component                                                                        |
| Etilen glicol, CAS: 107-21-1                                                     |
| LC50, (28d), pește, 1,5 g/L                                                      |
| LC50, (3d), pește, 72.86 g/L                                                     |
| EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L                                        |
| EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L                                           |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L                                             |
| Methyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1                                         |
| LC50, (96h), pește, 55 - 180 mg/L                                                |
| EC50, (72h), Algae, 29 - 75 mg/L                                                 |
| EC50, (48h), Invertebrates, 8.58 - 15.8 mg/L                                     |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 18.4 mg/L                                            |

**12.2 Persistență și degradabilitate**

Atitudinea, comportarea în  
compartimente de mediu înconjurător

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 evaluărilor PBT și vPvB**

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

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

**12.7 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.

Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

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

Data tipăririi 30.06.2023, Data de actualizare 30.06.2023

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0 Pagina 10 / 13

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 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**

Produsul trebuie evacuat ca deșeu periculos.  
Deșeurile vor fi duse la o stație de incinerare, respectându-se normele locale în vigoare.

**Nr. AVV (recomandat)**

160114\*

**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\* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu  
substanțe periculoase  
150102  
150104

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

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 30.06.2023, Data de actualizare 30.06.2023

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0 Pagina 11 / 13

**14.4 Grupul 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 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

nu este aplicabil

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

**15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CEE-PRESCRIPTII</b>                 | 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014                                                                                                                 |
| <b>Comentariu privind componentele</b> | Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate.                                                                                                                                              |
| - Anexa XIV (REACH)                    | Produsul nu conține substanțe supuse autorizării în conformitate cu Anexa XIV a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), în proporție de $\geq 0,1\%$                                                                                                                                               |
| - Anexa XVII (REACH)                   | Conform Anexei XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), produsul conține în proporție de $\geq 0,1\%$ substanțe care fac obiectul următoarelor restricții 3, 75<br>Produsul face obiectul următoarelor restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH)<br>3 |
| <b>NORME DE TRANSPORT</b>              | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>NORME NAȚIONALE (RO):</b>           | 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**

Pentru acest produs nu s-a efectuat evaluarea securității chimice.

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

Data tipăririi 30.06.2023, Data de actualizare 30.06.2023

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0 Pagina 12 / 13

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 3)

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H302 Nociv în caz de înghițire.

### 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  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
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  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
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

Acute Tox. 4: H302 Nociv în caz de înghițire. (Metoda de calcul)  
STOT RE 2: H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (Metoda de calcul)



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

Data tipăririi 30.06.2023, Data de actualizare 30.06.2023

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0      Pagina 13 / 13

**Poziții schimbate**

SECȚIUNEA 3 adăugate: Potassium isononanoate

SECȚIUNEA 3 șterse: potassium 2-ethylhexanoate

SECȚIUNEA 2 șterse: P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

SECȚIUNEA 2 șterse: 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.

SECȚIUNEA 2 șterse: P280 Purtați echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.

SECȚIUNEA 2 șterse: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

SECȚIUNEA 2 șterse: Eye Irrit. 2