



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

Data tipăririi 02.03.2023, Data de actualizare 02.03.2023

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0

Pagina 1 / 15

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

**Lichid antigel - mov**

**Nr. articol: 99 91 9400, 32 92 2278, 30 91 9402, 32 92 2276, 20 93 3831,  
30 97 9400**

**UFI: HKQQ-714D-S00T-QA5F**

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

#### 1.2.1 Utilizări relevante

Antigel

#### 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  
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.

Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Data tipării 02.03.2023, Data de actualizare 02.03.2023

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0 Pagina 2 / 15

**2.2 Elemente pentru etichetă**

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.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**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.  
 P280 Purtați 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.  
 P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

**2.3 Alte pericole**
**Pericole pentru sănătate**

La înghițire 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.  
 Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

**Alte pericole**

fără

**SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut**
**3.1 Substanțe**

nu este aplicabil

**3.2 Amestecuri**

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
80 - 90	Etilen glicol CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
1 - < 2,5	potassium 2-ethylhexanoate CAS: 3164-85-0, EINECS/ELINCS: 221-625-7, Reg-No.: 01-2119980714-29-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361d - Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315
0,1 - < 0,3	Methyl-1H-benzotriazole CAS: 29385-43-1, EINECS/ELINCS: 249-596-6, Reg-No.: 01-2119979081-35-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 2: H411 - Repr. 2: H361d

**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 R / H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

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

Data tipăririi 02.03.2023, Data de actualizare 02.03.2023

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0

Pagina 3 / 15

#### 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. În caz de complicații necesită tratament medical.
După contactul cu pielea	În cazul contactului cu pielea: spălați imediat 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	Nu cauzați vărsături. Chemați imediat un medic. Clătiți gura și beți apă din abundență.

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

Durere de cap  
Somnolență

##### 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	Dioxid de carbon. Jet de pulverizare cu apă Pulbere extincătoare. 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.

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

##### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13



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

Data tipăririi 02.03.2023, Data de actualizare 02.03.2023

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0

Pagina 4 / 15

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

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

Se va folosi numai în zone bine aerisite.

Produsul e inflamabil.

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

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 finală specifică (utilizări finale specifice)**

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2



**SWAG Autoteile GmbH**

**42117 Wuppertal**

Data tipăririi 02.03.2023, Data de actualizare 02.03.2023

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0

Pagina 5 / 15

**SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală**

**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, Long-term - systemic effects, 106 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalare, Long-term - local effects, 35 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 53 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, inhalare, Long-term - local effects, 7 mg/m <sup>3</sup>
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 5,95 mg/kg bw/d
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 32 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/d
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 2,98 mg/kg bw/d
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 8 mg/m <sup>3</sup>
Methyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 300 µg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 21.2 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 10 µg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 10 µg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 350 µg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Component
Etilen glicol, CAS: 107-21-1
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 199,5 mg/l (AF=10)
sol, 1,53 mg/kg
Sedimente (Apa proaspata), 37 mg/kg
Apa marina, 1 mg/L
Apa proaspata, 10 mg/L
Sedimente (Apa marina), 3,7 mg/kg
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Sedimente (Apa proaspata), 6.37 mg/kg
Apa proaspata, 360 µg/L



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

Data tipăririi 02.03.2023, Data de actualizare 02.03.2023

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0

Pagina 6 / 15

Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 71.7 mg/L
Sedimente (Apa marina), 637 µg/kg
sol, 1.06 mg/kg
Apa marina, 36 µg/L
Methyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1
sol, 18.7 µg/kg soil dw
Apa proaspata, 8 µg/L
Apa marina, 20 µg/L
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 39.4 mg/L
Sedimente (Apa proaspata), 117 µg/kg sediment dw
Sedimente (Apa marina), 292 µg/kg sediment dw

**8.2 Controale ale expunerii**

**Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice**

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.

**Protecția ochilor**

Ochelari de protecție. (EN 166:2001)

**Protecția mâinilor**

Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.  
 > 0,4 mm: cauciuc nitrilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Ocrotirea corpului**

Îmbrăcăminte ușoară, de protecție.

**Alte măsuri de protecție**

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.  
 Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.  
 Nu inhalați vaporii.

**Mască de protecție**

În caz de concentrații mari, purtați mijloace de protecție respiratorie.  
 Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare A-P2. (DIN EN 14387)

**Pericole termice**

Nu există informații disponibile.

**Asigurarea și limitarea expunerii de mediu înconjurător**

Respectați reglementările aplicabile pentru protecția mediului înconjurător, care limitează descărcarea în aer, apă și sol.

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

Data tipăririi 02.03.2023, Data de actualizare 02.03.2023

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0

Pagina 7 / 15

**SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**
**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică	lichid
Formă	lichid
Culoare	violet
Miros	ușor
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
Valoare pH	7,8 - 8,5 (50%)
Valoare pH [1%]	Nu există informații disponibile.
Punct de fierbere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punct de inflamare [°C]	> 110 (DIN 51758)
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	nu este aplicabil
Limita de explozie inferioară	Nu există informații disponibile.
Limita de explozie superioară	Nu există informații disponibile.
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	<0,01 (20°C)
Densitate [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 1,12 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m <sup>3</sup> ]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	miscibil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coefficient de repartiție [n-octanol/apă]	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	ca. > 22 mm <sup>2</sup> /s (20°C) (DIN 51562)
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există informații disponibile.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire [°C]	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere [°C]	> 400 (DIN 51757)
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informații disponibile.
Caracteristicile particulei	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 acizi, alcalii și oxidanți puternici.

**10.4 Condiții de evitat**

Încălzire puternică.



**SWAG Autoteile GmbH**

**42117 Wuppertal**

Data tipăririi 02.03.2023, Data de actualizare 02.03.2023

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0

Pagina 8 / 15

### **10.5 Materiale incompatibile**

Vezi SECȚIUNEA 10.3.

oxidant

acizi tari

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

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.



## SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Data tipăririi 02.03.2023, Data de actualizare 02.03.2023

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0

Pagina 9 / 15

## 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, 524,6 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)
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LD50, oral, Șobolan, 2043 mg/kg bw
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
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LD50, dermic, iepure de casă, 2000 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
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LC50, de conținut, Șobolan, 110 mg/m <sup>3</sup> (8 h)

## Lezarea gravă/iritarea ochilor

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Iritant

Metoda de calcul

Component
Etilen glicol, CAS: 107-21-1
Ochi, iepure de casă, Studiu in vivo, nu provoacă iritații
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Ochi, in vitro / ex vivo, OECD 437, caustic

## Corodarea/iritarea pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

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

Data tipăririi 02.03.2023, Data de actualizare 02.03.2023

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0 Pagina 10 / 15

Component
Etilen glicol, CAS: 107-21-1
dermic, Iepure de casă, Studiu in vivo, nu provoacă iritații
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Iepure de casă, in vivo, OECD 404, iritant

**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

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

**- Fertilitate**

Component
Etilen glicol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oral, Șobolan, > 1000 mg/kg bw/day, nu s-au observat efecte dăunătoare
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
NOAEL, Șobolan, 300 mg/kg bw/day (P0)

**- Dezvoltare**

Component
Etilen glicol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oral, Șobolan, 500 mg/kg bw/day, nu s-au observat efecte dăunătoare
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
NOAEL, Șobolan, 300 mg/kg bw/day (P0)

**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**

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

Data tipării 02.03.2023, Data de actualizare 02.03.2023

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0 Pagina 11 / 15

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**

**Proprietăți de perturbator endocrin** Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.  
**Alte informații** fără

**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
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LC50, (96h), pește, 100 mg/L
EC50, (6d), Algae, 49.3 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 85.4 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 încojurător**

**Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare** neprecizat

**Descompunerea biologică** Biologic degradabil (inherently biodegradable).

**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 Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

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

Data tipăririi 02.03.2023, Data de actualizare 02.03.2023

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0 Pagina 12 / 15

### 12.7 Alte efecte adverse

Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.  
Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător și în sistemul de canalizare.  
Datele ecologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

## 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

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 privind transportul

### 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"

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

Data tipăririi 02.03.2023, Data de actualizare 02.03.2023

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0 Pagina 13 / 15

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

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**

<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>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 02.03.2023, Data de actualizare 02.03.2023

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0 Pagina 14 / 15

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### 16.1 Fraze de pericol (SECȚIUNEA 3)

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

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)  
Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. ( )

##### Poziții schimbate

SECȚIUNEA 11 adăugate: Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.  
SECȚIUNEA 12 adăugate: Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.



**SWAG Autoteile GmbH**

**42117 Wuppertal**

Data tipăririi 02.03.2023, Data de actualizare 02.03.2023

Versiunea 11.0. Înlocuiește versiunea: 10.0 Pagina 15 / 15