

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

SWAG 30937400 Lichid antigel 12++
Nr. articol: 30937402, 30937401, 30937400

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau 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)

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 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.

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.

2.3 Alte pericole

Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.



SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut

Tipul de produse:

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

| Conținutul [%] | Component |
|----------------|---|
| 75 - < 100 | Etilen glicol |
| | CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1 |
| | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373 |

Comentariu privind componentele

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.

După inhalare

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de complicații necesită tratament medical.

După contactul cu pielea

În cazul contactului cu pielea: clătiți imediat cu apă.
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

Chemați imediat un medic.
Clătiți gura și beți apă din abundență.
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.
Controlul funcției renale și concentrației de electroliți.

SECȚIUNEA 5: Măsuri antiincendiu

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit

Produsul nu este inflamabil. Măsurile de stingere trebuie stabilite în funcție de focul înconjurător.

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.
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 vărsat/scurs.

Folosiți echipament personal de protecție (mănuși, ochelari și îmbrăcăminte de protecție).

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

SECȚIUNEA 7: Modul de manipulare și de păstrare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurați aspirarea corectă în zona de prelucrare.

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.

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)

| |
|---|
| Component |
| Etilen glicol |
| CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1 |
| capacitatea maximală de locuri de muncă: 20 ppm, 52 mg/m ³ , P |
| Termen scurt (cincisprezece minute): 40 ppm, 104 mg/m ³ |

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 |
| 8 ore: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H |
| Termen scurt (cincisprezece minute): 40 ppm, 104 mg/m ³ |

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 măsurărilor la locul de muncă trebuie să îndeplinească cerințele de performanță ale DIN EN 482. Recomandările sunt de exemplu menționate în lista substanțelor periculoase IFA.

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

fără

Asigurarea și limitarea expunerii de mediu înconjurător

Protejați mediul înconjurător prin aplicarea de măsuri de control adecvate pentru a preveni sau limita emisiile.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---|---|
| Formă | lichid |
| Culoare | roșu-violet |
| Miros | caracteristic |
| Pragul de acceptare a mirosului | Nu există informații disponibile. |
| Valoare pH | 7,5 - 8,8 (33%) |
| Valoare pH [1%] | Nu există informații disponibile. |
| Punct de fierbere [°C] | Nu există informații disponibile. |
| Punct de inflamare [°C] | > 100 (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/ml] | ca. 1,126 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F) |
| Densitatea pulberii [kg/m ³] | nu este aplicabil |
| Grad de solubilitate în apă | miscibil |
| Coefficient de repartitie [n-octanol/apă] | Log Pow -1,34 |
| Vâscozitate | > 22 mm ² /s (20°C) |
| Densitatea relativă a aburului [valoarea de referință: cea a aerului] | Nu există informații disponibile. |
| Viteza de evaporare | Nu există informații disponibile. |
| Punctul de topire [°C] | Nu există informații disponibile. |
| Autoaprindere [°C] | > 400 (DIN 51757) |
| Punctul de descompunere [°C] | 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 puternici.
Reacții cu acizi.

10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.

10.5 Materiale incompatibile

oxidant
Acizi

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 |
| de conținut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite: |
| dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite: |
| ATE-mix, oral, 532,4 mg/kg bw. |
| Component |
| Etilen glicol, CAS: 107-21-1 |
| LD50, dermic, Șoarece: > 3500 mg/kg Lit.. |
| LD50, oral, Șobolan: 4700 mg/kg. |
| LC50, de conținut, Șobolan: > 200 mg/m ³ 4h. |
| LDLo, oral, Om: ca. 1600 mg/kg Lit.. |

| | |
|---|---|
| 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 | Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Metoda de calcul |
| 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 |
| Etilen glicol, CAS: 107-21-1 |
| LC50, (96h), pește: 41000 mg/l. |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 34250 mg/l. |



12.2 Persistență și degradabilitate

| | |
|---|-----------------------------------|
| Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător | neprecizat |
| Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare | neprecizat |
| Descompunerea biologică | Produsul este ușor biodegradabil. |

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

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*

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-PRESCRIȚII | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| NORME DE TRANSPORT | ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018) |
| NORME NAȚIONALE (RO): | Neprecizat. |
| - Limite de utilizare | Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează. Se respectă restrângerile de preocupare pentru adolescenți. |
| - VOC (2010/75/CE) | 90 - <100 |

15.2 Evaluarea securității chimice

nu este aplicabil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 03)

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
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

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)

Fișa cu date de securitate 1907/2006/CE - REACH (RO)

SWAG 30937400 Lichid antigel 12++

Nr. articol 30937402, 30937401, 30937400

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Data tipăririi 04.09.2018, Data de actualizare 04.09.2018



Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06 Pagina 10 / 10

Poziții schimbate

fără