

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

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

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 în caz de urgență

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

SECȚIUNEA 2: Pericole posibile

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

2.1.1 Clasificare conform Regulamentului CE 1272/2008 [CLP]

Vezi SECȚIUNEA 16

2.1.2 Clasificare conform Regulamentului 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Xn, Nociv - R 22: Nociv în caz de înghițire.

2.2 Elemente pentru etichetă

Produsul trebuie să fie clasificat și etichetat conform directivelor CE.

Marcaj conform Regulamentului 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Simboluri de pericol



Nociv

Conține: Etilen glicol

Fraze R R 22: Nociv în caz de înghițire.

Fraze S S 2: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S 46: În caz de înghițire, a se consulta imediat un medic și a i se arăta ambalajul sau eticheta.

2.3 Alte pericole

Pericole pentru sănătate

La înghitire sau vomă există pericolul pătrunderii în plămâni.

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
90 - < 100	Etilen glicol
	CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, ECB-Nr.: 01-2119456816-28-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
	EEC: Xn, R 22
<1	(benzothiazol-2-ylthio)acetic acid
	CAS: 6295-57-4, EINECS/ELINCS: 228-565-0
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411
	EEC: Xn-N, R 22-36-51/53

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.

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

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 cauzați vărsături.

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

Oboseală
Crampe
Diaree

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.

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.

Nu mâncați, beți, fumați sau prizați tutun în timpul lucrului.

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)

Conținutul [%]	Component
90 - < 100	Etilen glicol
	CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, ECB-Nr.: 01-2119456816-28-XXXX
	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)

Conținutul [%]	Component / CE VALORILE-LIMITĂ
90 - < 100	Etilen glicol
	CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, ECB-Nr.: 01-2119456816-28-XXXX
	8 ore: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
	Termen scurt (cincisprezece minute): 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Conținutul [%]	Component
90 - < 100	Etilen glicol, CAS: 107-21-1
	Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 106 mg/m ³ .
	Industrial, inhalare, Long-term - local effects: 35 mg/m ³ .
	general population, dermic, Long-term - systemic effects: 53 mg/m ³ .
	general population, inhalare, Long-term - local effects: 7 mg/m ³ .

PNEC

Conținutul [%]	Component
90 - < 100	Etilen glicol, CAS: 107-21-1
	soil, 1,53 mg/kg.
	sediment (fresh water), 20,9 mg/kg.
	sewage treatment plants (STP), 199,5 mg/l.
	Apa marina, 1 mg/l.
	Apa proaspata, 10 mg/l.

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice

Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă.

Protecția ochilor

Ochelari de protecție.

Protecția mâinilor

Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.
cauciuc nitrilic, >480 min (EN 374).

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.

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	neprecizat
Valoare pH	~ 8
Valoare pH [1%]	neprecizat
Punct de fierbere [°C]	neprecizat
Punct de inflamare [°C]	> 100
Inflamabilitate [°C]	> 400
Limita de explozie inferioară	neprecizat
Limita de explozie superioară	neprecizat
Favorizează producerea incendiilor.	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	<0,01 (20°C)
Densitate [g/ml]	~ 1,13 (20 °C / 68,0 °F)
Densitatea pulberii [kg/m ³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	miscibil
Coefficient de repartiție [n-octanol/apă]	Log Pow -1,34
Vâscozitate	neprecizat
Densitatea relativă a aburului [valoarea de referință: cea a aerului]	neprecizat
Viteza de evaporare	neprecizat
Punctul de topire [°C]	neprecizat
Autoaprindere [°C]	nu este aplicabil
Punctul de descompunere [°C]	neprecizat

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

Vezi SECȚIUNEA 10.3.

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

Conținutul [%]	Component
90 - < 100	Etilen glicol, CAS: 107-21-1
	LD50, dermic, Șoarece: > 3500 mg/kg.
	LD50, oral, Șobolan: 7712 mg/kg.
	LC50, de conținut, Șobolan: > 2,5 mg/l 6h.
	LDLo, oral, Om: ca. 1600 mg/kg.

Lezarea gravă/iritarea ochilor neprecizat

Corodarea/iritarea pielii neprecizat

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii neprecizat

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere neprecizat

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată neprecizat

Mutagenitate neprecizat

Toxicitate la reproducere neprecizat

Cancerogenitate neprecizat

Observații generale

Clasificarea a fost făcută cu metoda evaluării privind directivele preparării. 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. Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime. Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Conținutul [%]	Component
90 - < 100	Etilen glicol, CAS: 107-21-1
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 72860 mg/l.
	EC50, (96h), Selenastrum capricornutum: 6500 - 13000 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l OECD 202.

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

Fără clasificare conform procedurii de calcul a Directivei preparării.

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

conform denumirii ONU de expediere vezi SECȚIUNEA 14.2

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

conform denumirii ONU de expediere vezi SECȚIUNEA 14.2

14.4 Grupă de ambalare

conform denumirii ONU de expediere vezi SECȚIUNEA 14.2

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

conform denumirii ONU de expediere vezi SECȚIUNEA 14.2

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 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	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE
NORME DE TRANSPORT	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
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 (1999/13/CE)	90 - <100

15.2 Evaluarea securității chimice

nu este aplicabil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Clasificare conform Regulamentului CE 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol



Cuvântul de avertizare

ATENȚIE

metode de clasificare

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

clasificare conform tabelului de conversie Anexa VII 1272/2008/CE

16.2 Frazele R pentru SECȚIUNEA 3

R 22: Nociv în caz de înghițire.

R 36: Iritant pentru ochi.

R 51/53: Toxic pentru organismele acvatice, și poate provoca efecte nefaste, pe termen lung asupra mediului acvatic.

16.3 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 3)

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

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H302 Nociv în caz de înghițire.



16.4 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
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
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
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

16.5 Alte informații

Poziții schimbate

SECȚIUNEA 2 adăugate: Produsul trebuie să fie clasificat și etichetat conform directivelor CE.
SECȚIUNEA 4 adăugate: Se va pune la dispoziția medicului fișa de securitate.
SECȚIUNEA 7 adăugate: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.