

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

**Lichid antigel Ready Mix G11 (-35°C)**

**Nr. articol: 33 10 1116, 33 10 1117, 33 10 1118**

**UFI: 0TAC-MG39-G00Y-GY1G**

### 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: Poate provoca leziuni ale rinichilor în caz de expunere prelungită sau repetată prin ingerare.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Pictograme de pericol**



**Cuvântul de avertizare**

ATENȚIE

**Conține:**

Etilen glicol

**Fraze de pericol**

H302 Nociv în caz de înghițire.  
Poate provoca leziuni ale rinichilor în caz de expunere prelungită sau repetată prin ingerare.

**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 / spray-ul.  
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

Pericole pentru sănătate	Femei gravide trebuie neapărat să evite inhalarea produsului și contactul său cu pielea.
Pericole la adresa mediului înconjurător	Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.
Alte pericole	Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

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

### 3.1 Substanțe

nu este aplicabil

### 3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
27 - 32	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
12 - 20	Glicerină CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
< 0,2	Kalium tetraborat tetrahidrat CAS: 12045-78-2, EINECS/ELINCS: 215-575-5, Reg-No.: 01-2119970730-37-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361d

<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. Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.
--	---

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Indicații generale</b>	Schimbați hainele stropite.
<b>După inhalare</b>	Asigurați aer curat. În caz de complicații necesită tratament medical.
<b>După contactul cu pielea</b>	În cazul contactului cu pielea: spălați imediat cu multă apă și săpun. În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.
<b>După contactul cu ochii</b>	În cazul contactului cu ochii: clătiți bine cu multă apă și consultați medicul.
<b>După înghițire</b>	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  
inconștiență  
Durere de cap  
Amețeli

### 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.





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

Depozitați numai în recipientul original.

Nu depozitați împreună cu oxidanți.

Nu depozitați împreună cu leșii.

Nu depozitați împreună cu alimente și furaje.

Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii și a radiațiilor solare.

Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.

Recipientul se ține ermetic închis.

Temperatura recomandată de depozitare: < 40°C

## 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, 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>
Glicerină
CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
capacitatea maximală de locuri de muncă: 10 mg/m <sup>3</sup> , mist, ACGIH

#### 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, inhalare, Long-term - local effects, 7 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 53 mg/m <sup>3</sup>
Glicerină, CAS: 56-81-5
Industrial, inhalare, Long-term - local effects, 56 mg/m <sup>3</sup>
Kalium tetraborat tetrahidrat, CAS: 12045-78-2
Industrial, inhalare, Acute - local effects, 13,6 mg/m <sup>3</sup> (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 7,8 mg/m <sup>3</sup> (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Industrial, inhalare, Long-term - local effects, 13,6 mg/m <sup>3</sup> (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 367,7 mg/kg bw/d (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Industrial, inhalare, Acute - systemic effects, 7,8 mg/m <sup>3</sup> (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0,92 mg/kg bw/d (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 3,9 mg/m <sup>3</sup> (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
consumator privat, inhalare, Acute - systemic effects, 3,9 mg/m <sup>3</sup> (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
consumator privat, inhalare, Long-term - local effects, 13,6 mg/m <sup>3</sup> (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
consumator privat, inhalare, Acute - local effects, 13,6 mg/m <sup>3</sup> (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 185,6 mg/kg bw/d (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)

#### 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
Kalium tetraborat tetrahidrat, CAS: 12045-78-2
sol, 5,4 mg/kg (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 10 mg/L (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Apa marina, 2,02 mg/L (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
Apa proaspata, 2,02 mg/L (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)

## 8.2 Controale ale expunerii

### Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice

Asigurați o bună aerisire și ventilație 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.  
0,45 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.

Femeile gravide trebuie să evite neapărat inhalarea produsului și contactul dintre piele și produs.

### 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

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

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

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

Starea fizică	lichid
Formă	lichid
Culoare	albastru
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
Valoare pH	7,5 - 11
Valoare pH [1%]	neprecizat
Punct de fierbere [°C]	>105
Punct de inflamare [°C]	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	nu este aplicabil
Limita de explozie inferioară	nu este aplicabil
Limita de explozie superioară	nu este aplicabil
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	0,123 hPa (25°C)
Densitate [g/cm <sup>3</sup> ]	1,06 - 1,08
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.
Coeficient de repartiție [n-octanol/apă]	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	Nu există informații disponibile.
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există informații disponibile.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire [°C]	<= -35
Temperatura de autoaprindere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informații disponibile.
Caracteristicile particulei	Nu există informații disponibile.

### 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 oxidanți puternici.  
Reacții cu acizi.

### 10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.



#### **10.5 Materiale incompatibile**

Nu există informații disponibile.

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

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.





## 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, > 300 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)
Kalium tetraborat tetrahidrat, CAS: 12045-78-2
LD50, oral, Șobolan, 2500 mg/kg (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)

#### Toxicitate acută dermală

Component
Etilen glicol, CAS: 107-21-1
LD50, dermic, Șoarece, > 3500 mg/kg bw
Glicerină, CAS: 56-81-5
LD50, dermic, iepure de casă, 1000 mg/kg
Kalium tetraborat tetrahidrat, CAS: 12045-78-2
LD50, dermic, iepure de casă, > 2000 mg/kg (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-

#### Toxicitate acută inhalativă

Component
Etilen glicol, CAS: 107-21-1
LC50, de conținut, Șobolan, > 2,5 mg/L air, 6h
Kalium tetraborat tetrahidrat, CAS: 12045-78-2
LC50, de conținut, Șobolan, 2,04 mg/L/4h (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Component
Etilen glicol, CAS: 107-21-1
Ochi, iepure de casă, Studiu in vivo, nu provoacă iritații
Kalium tetraborat tetrahidrat, CAS: 12045-78-2
(Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0), nu s-au observat efecte dăunătoare

#### Corodarea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Component
Etilen glicol, CAS: 107-21-1
dermic, iepure de casă, Studiu in vivo, nu provoacă iritații
Kalium tetraborat tetrahidrat, CAS: 12045-78-2
(Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0), nu s-au observat efecte dăunătoare

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza datelor 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
Kalium tetraborat tetrahidrat, CAS: 12045-78-2
de conținut, (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0), nu s-au observat efecte dăunătoare
dermic, (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0), nu s-au observat efecte dăunătoare

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată** Poate provoca leziuni ale rinichilor în caz de expunere prelungită sau repetată prin ingerare. 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  
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 datelor 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. Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

**11.2 Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin** Nu există informații disponibile.

**Alte informații** fără



## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

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
Glicerină, CAS: 56-81-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 54000 mg/L
EC50, Nămol activat, > 1000 mg/L
EC50, (72h), Algae, > 2900 mg/L
Kalium tetraborat tetrahidrat, CAS: 12045-78-2
LC50, (96h), pește, 74 mg/L (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
LC50, (48h), Daphnia magna, 133 mg/L (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-0)
EC50, (72h), Algae, 40 - 66 mg/L (Dipotassium tetraborate CAS 1332-77-

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu înconjurător

Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare neprecizat

Descompunerea biologică Produsul este biodegradabil.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Fără potențial de bioacumulare

### 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 există informații disponibile.

### 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.



## 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

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.

#### Nr. AVV (recomandat)

150110\* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

## 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"

### 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

**CEE-PRESCRIȚII** 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

**NORME DE TRANSPORT** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

**NORME NAȚIONALE (RO):** Neprecizat.

- **Limite de utilizare** Atenție la restricțiile de implicare ale tinerilor.  
Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează.  
Respectați restricțiile profesionale pentru femeile aflate la vârsta de procreare.

- **VOC (2010/75/CE)** 0 %

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-au efectuat evaluări de siguranță pentru substanțele din acest amestec.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

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: Poate provoca leziuni ale rinichilor în caz de expunere prelungită sau repetată prin ingerare. (Metoda de calcul)

### Poziții schimbate

SECȚIUNEA 3 adăugate: Kalium tetraborat tetrahidrat  
SECȚIUNEA 3 adăugate: Glicerină  
SECȚIUNEA 3 șterse: Sodiu 2-etilhexanoat