



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

### 1.1 Identificator de produs

Lichid antigel G12+ (-35°C Ready Mix )

Nr. articol: 33 10 1124, 33 10 1125, 33 10 1126

UFI: FKS-5XCY-V40N-HM5H

### 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

Institutul National De Sanatate Publica: 021.318.36.06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)

## 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 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.  
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 conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.<br>Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei. |

## 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                                                                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40 - 50        | 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 - < 3        | Acid izononanoic<br>CAS: 3302-10-1, EINECS/ELINCS: 221-975-0<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319                                                  |

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  | În cazul contactului cu ochii: clătiți bine cu multă apă și consultați medicul.                                                   |
| După înghițire           | Chemați imediat un medic.<br>Clătiți gura și beți apă din abundență.<br>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.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

|                                                |                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Extinctorul potrivit                           | Dioxid de carbon.<br>Jet de pulverizare cu apă<br>Pulbere extintoare.<br>Spumă. |
| 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), hidrocarburi nearse.

## 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 împotriva pierderilor accidentale

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

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului vărsat/scurs.

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

### 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

Asigurați o podea etanșă, rezistentă la solvenți.

Se va folosi aparatură rezistentă la dizolvanți.

Se va folosi numai în zone bine aerisite.

Țineți la distanță față de sursele de aprindere - Fumatul interzis.

Luați măsuri împotriva încărcării electrostatice.

Aburii pot forma un amestec exploziv împreună cu aerul.

Dați jos imediat hainele murdare sau îmbibate cu produs.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după lucru.

Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.

Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

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

### 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 (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

## 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 (2004/37/EG)

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 35 mg/m <sup>3</sup>       |
| Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 106 mg/m <sup>3</sup>       |
| consumator privat, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 7 mg/m <sup>3</sup> |
| consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 53 mg/m <sup>3</sup> |

#### PNEC

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                               |
| Etilen glicol, CAS: 107-21-1                                            |
| Sedimente (Apa marina), 3,7 mg/kg                                       |
| 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                                                  |

## 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.  
0,45 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 depășire a valorilor-limită de expunere profesională sau de ventilație insuficientă: purtați protecție respiratorie adecvată.  
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: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                                                                    |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Starea fizică                                                                      | lichid                            |
| Formă                                                                              | lichid                            |
| Culoare                                                                            | roșu                              |
| Miros                                                                              | caracteristic                     |
| Pragul de acceptare a mirosului                                                    | Nu există informații disponibile. |
| Valoare pH                                                                         | 7,5 - 11                          |
| Valoare pH [1%]                                                                    | neprecizat                        |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere [°C] | >105                              |
| Punct de inflamare [°C]                                                            | Nu există informații disponibile. |
| Inflamabilitate                                                                    | 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]                                        | Nu există informații disponibile. |
| Densitate [g/cm³]                                                                  | 1,05 - 1,08                       |
| Densitatea relativă                                                                | neprecizat                        |
| Densitatea pulberii [kg/m³]                                                        | nu este aplicabil                 |
| Grad de solubilitate în apă                                                        | miscibil                          |
| Grad de solubilitate alți solvenți                                                 | Nu există informații disponibile. |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)                              | Nu există informații disponibile. |
| Viscozitatea cinematică                                                            | Nu există informații disponibile. |
| Densitatea relativă a vaporilor                                                    | 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 este aplicabil                 |

### 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) |
| Acid izononanoic, CAS: 3302-10-1    |
| LD50, oral, Șobolan, 1160 mg/kg     |

## Toxicitate acută dermală

|                                        |
|----------------------------------------|
| Component                              |
| Etilen glicol, CAS: 107-21-1           |
| LD50, dermic, Șoarece, > 3500 mg/kg bw |
| Acid izononanoic, CAS: 3302-10-1       |
| LD50, dermic, Șoarece, > 2000 mg/kg    |

## Toxicitate acută inhalativă

|                                                |
|------------------------------------------------|
| 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 |

## 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

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

**- 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**

**11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare

**11.2.2 Alte informații**

fără

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Component                                       |
| Etilen glicol, CAS: 107-21-1                    |
| LC50, (3d), pește, 72.86 g/L                    |
| LC50, (28d), pește, 1,5 g/L                     |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L            |
| EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L          |
| EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L       |
| Acid izononanoic, CAS: 3302-10-1                |
| LC50, (96h), pește, 122 mg/L (OECD 203)         |
| EC50, (72h), Algae, 51 mg/L (OECD 201)          |
| EC50, (3h), Microorganisme, 470 mg/L (OECD 209) |
| NOEC, (48h), Daphnia magna, 68 mg/L (OECD 202)  |

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu înconjurător

Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare

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 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 nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare

### 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: 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

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 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

#### 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/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707                                                              |
| - 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.                                                                                                                                           |
| - Anexa I (REACH)                 | Produsul nu face obiectul restricțiilor prevăzute în anexa I.                                                                                                                                                                                                                                  |
| - 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 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 (2024)                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>NORME NAȚIONALE (RO):</b>      | Neprecizat.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Limite de utilizare             | Atenție la restricțiile de implicare ale tinerilor.<br>Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează.<br>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 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 3)

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

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

fără