

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

**SWAG 10 92 1647 Ulei pentru mecanisme de direcție**  
**Nr. articol: 10 92 1647**

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

#### 1.2.1 Utilizări relevante

Lubrifiant

#### 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](http://www.swag.de)  
E-mail [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

#### Departamentul Informații

**Informații tehnice** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

**Fișă tehnică de securitate** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

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

**Firmă** +49 (0)202 26454-0

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008]

Acute Tox. 4: H332 Nociv în caz de inhalare.  
Asp. Tox. 1: H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

Produsul trebuie etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP).

**Pictograme de pericol**



**Cuvântul de avertizare**

PERICOL

**Conține:**

1-decenă, dimeri, hidrogenați

**Fraze de pericol**

H332 Nociv în caz de inhalare.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic.  
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic / dacă nu vă simțiți bine.  
P331 NU provocați vomă.  
P405 A se depozita sub cheie.  
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                 | Contactul des și îndelungat cu pielea poate provoca iritații.<br>La înghițire sau vomă există pericolul pătrunderii în plămâni. |
| 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

### Tipul de produse:

3.2 În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

| Conținutul [%] | Component                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 99      | 1-decenă, dimeri, hidrogenați<br>CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304                                                                                   |
| 10 - < 20      | Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate<br>CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                             |
| 1 - < 5        | Motorine (petroliere), hidrodesulfurate<br>CAS: 64742-79-6, EINECS/ELINCS: 265-182-8, EU-INDEX: 649-222-00-5, Reg-No.: 01-2119471311-49-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| 0,25 - < 1     | 2,6-di-terț-butil-p-cresol<br>CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119565113-46-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410,<br>M_acute = 1                                                               |

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

## SECȚIUNEA 4: Măsurile 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  | 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.<br>Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. |
| După înghițire           | Nu cauzați vărsături.<br>Clătiți gura și beți apă din abundență.<br>Chemați imediat un medic.                                                                                                                                   |

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

Simptomele de intoxicații pot apărea chiar și după câteva ore, de aceea supravegherea medicală este necesară minim 48 de ore.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Inhalarea poate provoca vătămarea căilor respiratorii sau a plămânilor.  
Tratare simptomatică.  
Se va pune la dispoziția medicului fișa de securitate.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri antiincendiu

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

|                                                |                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Extinctorul potrivit                           | Spumă, pulbere extinctoare, jet de pulverizare cu apă, dioxid de carbon. |
| Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor | Jet continuu de apă.                                                     |

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Hidrocarburi nearse  
Pericol de formare a produselor de piroliză.  
Monoxid de carbon (CO).

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.  
Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.  
Răciți recipientele periclitate cu jet de pulverizare cu apă.  
Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul eliberării accidentale

### 6.1 Măsuri personale de siguranță, echipamente de protecție și proceduri în caz de urgență

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului vărsat/scurs.  
Formează straturi alunecoase împreună cu apa.

### 6.2 Măsuri de protecție a mediului

Împiedicați extinderea suprafeței (de ex. prin îndiguire sau prin bariere de ulei).  
Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți folosind materiale adecvate de reținere a lichidelor (de ex. lianți universali).  
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

Evitați formarea de aerosoli.

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 purtați în buzunarele pantalonilor cârpe înmuiate în produs.  
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.  
Împiedicați pătrunderea în sol.  
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                                                                                                                              |
| 2,6-di-terț-butil-p-cresol                                                                                                             |
| CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119565113-46-XXXX                                                                |
| capacitatea maximală de locuri de muncă: 10 mg/m <sup>3</sup> , ACGIHs (2 mg/m <sup>3</sup> - inhalable fraction, vapor & aerosol, A4) |

#### DNEL

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                            |
| Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6               |
| Industrial, inhalare, Long-term - local effects: 5,4 mg/m <sup>3</sup> .             |
| 1-decenă, dimeri, hidrogenați, CAS: 68649-11-6                                       |
| Industrial, inhalare, Acute - systemic effects: 60 mg/m <sup>3</sup> .               |
| general population, inhalare, Acute - systemic effects: 50 mg/m <sup>3</sup> .       |
| 2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0                                            |
| Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 0.5 mg/kg bw/day.                  |
| Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 3.5 mg/m <sup>3</sup> .          |
| general population, oral, Long-term - systemic effects: 0.25 mg/kg bw/day.           |
| general population, dermic, Long-term - systemic effects: 0.25 mg/kg bw/day.         |
| general population, inhalare, Long-term - systemic effects: 0.86 mg/m <sup>3</sup> . |

#### PNEC

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| Component                                                       |
| 2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0                       |
| Ingestie (produse alimentare), 8.33 mg/kg food.                 |
| sol, 47.69 µg/kg soil dw.                                       |
| Sedimente (Apa marina), 9.96 µg/kg sediment dw.                 |
| Sedimente (Apa proaspata), 99.6 µg/kg sediment dw.              |
| Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 0.17 mg/l. |
| Apa marina, 0.02 µg/l.                                          |
| Apa proaspata, 0.199 µg/l.                                      |

## 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. Trebuie remarcat faptul limită generală pentru ceață de ulei.

### Protecția ochilor

În cazul în care există risc de stropire:  
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).  
> 0,4 mm; Neopren, >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.

### Mască de protecție

Purtați mijloace de protecție respiratorie în cazul formării de aerosoli sau de ceață. Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare A-P1. (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

|                                                                       |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Formă                                                                 | lichid                             |
| Culoare                                                               | verde                              |
| Miros                                                                 | caracteristic                      |
| Pragul de acceptare a mirosului                                       | nu este relevant                   |
| Valoare pH                                                            | nu este aplicabil                  |
| Valoare pH [1%]                                                       | nu este aplicabil                  |
| Punct de fierbere [°C]                                                | Nu există informații disponibile.  |
| Punct de inflamare [°C]                                               | 160 (ISO 2592)                     |
| Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]                                     | Nu există informații disponibile.  |
| Limita de explozie inferioară                                         | Nu există informații disponibile.  |
| Limita de explozie superioară                                         | Nu există informații disponibile.  |
| Proprietăți oxidante                                                  | nu                                 |
| Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]                           | Nu există informații disponibile.  |
| Densitate [g/ml]                                                      | 0,83 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Densitatea pulberii [kg/m³]                                           | nu este aplicabil                  |
| Grad de solubilitate în apă                                           | nemiscibil                         |
| Coeficient de repartitie [n-octanol/apă]                              | Nu există informații disponibile.  |
| Vâscozitate                                                           | 18,5 mm²/s (40° 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]                                                    | Nu există informații disponibile.  |
| Punctul de descompunere [°C]                                          | 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

În condiții normale produsul este stabil.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu oxidanți puternici.

Reacții cu acizi.

Reacții cu alcalii puternici.

### 10.4 Condiții de evitat

Vezi SECȚIUNEA 7.2.

Încălzire puternică.

### 10.5 Materiale incompatibile

oxidant

compuși bazici puternici

acizi tari

### 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                                                                                  |
| oral, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:   |
| dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite: |
| ATE-mix, de conținut (vapori), 241,23 mg/l.                                               |
| ATE-mix, de conținut (ceață), 3,07 mg/l.                                                  |
| Component                                                                                 |
| Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6                    |
| LD50, dermic, lepure de casă: > 2000 mg/kg bw.                                            |
| LD50, oral, Șobolan: > 5000 mg/kg bw.                                                     |
| LC50, de conținut, Șobolan: > 5,53 mg/l/4h (dust/mist).                                   |
| 1-decenă, dimeri, hidrogenați, CAS: 68649-11-6                                            |
| LD50, dermic, lepure de casă: > 3000 mg/l.                                                |
| LD50, oral, Șobolan: > 5000 mg/l.                                                         |
| LC50, de conținut, Șobolan: > 1,81 mg/l 4h.                                               |
| 2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0                                                 |
| LD50, dermic, Șobolan: > 2000 mg/kg bw (OECD 402).                                        |
| LD50, oral, Șobolan: > 6000 mg/kg bw (OECD 401).                                          |

|                                                                  |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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  | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                              |
| 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 sunt îndeplinite<br>Pe baza datelor colectate în timpul testului |
| 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

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| Component                                                             |
| Distilate (petoliere), naftenice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6 |
| LC50, (96h), pește: > 100 mg/l.                                       |
| IC50, (48h), Algae: > 100 mg/l.                                       |
| 1-decenă, dimeri, hidrogenați, CAS: 68649-11-6                        |
| EC50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l.                              |
| EL50, (72h), Algae: >1000 mg/l.                                       |
| NOELR, (21d), Daphnia magna: 125 mg/l.                                |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: >1000 mg/l.                         |
| 2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0                             |
| EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 0.4 mg/l (EU Method C.3).     |
| EC50, (21d), Daphnia magna: > 0.39 mg/l (OECD 202).                   |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 0.48 mg/l (OECD 202).                     |
| LC0, (96h), Danio rerio: >= 0.57 mg/l (EU Method C.1).                |
| NOEC, (35d), Oryzias latipes: 0.053 mg/l (OECD 210).                  |

### 12.2 Persistență și degradabilitate

|                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător | neprecizat |
| Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare | neprecizat |
| Descompunerea biologică                                       | neprecizat |

### 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.

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

Directiva Comunității Europene nr. 2011/65/CE (RoHS) privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice este respectată.  
Modul de evacuare a acestor deșeuri se va hotărî eventual de comun acord cu firma de specialitate / autoritățile.  
Produsul trebuie evacuat ca deșeu periculos.

#### Nr. AVV (recomandat)

130206\*  
130111\*

#### 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.

nu este aplicabil

#### 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-PRESCRIPTII       | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| NORME DE TRANSPORT    | ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)                                                                                              |
| NORME NAȚIONALE (RO): | Neprecizat.                                                                                                                                           |
| - Limite de utilizare | Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează. Atenție la restricțiile de implicare ale tinerilor.             |
| - VOC (2010/75/CE)    | 0 %                                                                                                                                                   |

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

nu este aplicabil

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### 16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 03)

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H332 Nociv în caz de inhalare.

**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: H332 Nociv în caz de inhalare. (Metoda de calcul)  
 Asp. Tox. 1: H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. (Pe baza datelor colectate în timpul testului)  
 Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)

**Poziții schimbate**

fără

