

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

**febi 22806 Ulei pentru cutii automate de viteze (ATF)**  
**Nr. articol: 22806, 26681, 26680, 30018**

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

#### 1.2.1 Utilizări relevante

Ulei de transmisie

#### 1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc.

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Firmă** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / GERMANIA  
Telefon +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Departamentul Informații

**Informații tehnice** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

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

### 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]

fără clasificare.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

**Pictograme de pericol** fără

**Cuvântul de avertizare** fără

**Fraze de pericol** fără

**Fraze de precauție** fără

**Codificare specială** EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Conține: produs de reacție a : polietilen-poliamina-(C16-C18)-alkilamide cu monotio-(C2)-alkil fosfonati. EUH208 Poate provoca o reacție alergică.

### 2.3 Alte pericole

**Pericole pentru sănătate** Contactul des și îndelungat cu pielea poate provoca iritații.

**Alte pericole** fără

**SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut****Tipul de produse:**

3.2 În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

| Conținutul [%] | Component                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 - < 60      | Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                |
| 5 - < 15       | Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based<br>CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                         |
| 0,1 - < 1      | produs de reacție a : polietilen-poliamina-(C16-C18)-alkilamide cu monotio-(C2)-alkil fosfonati<br>EINECS/ELINCS: 417-450-2<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 |

**Comentariu privind componentele**

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

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indicații generale</b>       | Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.                                                                                                                                                 |
| <b>După inhalare</b>            | Asigurați aer curat.<br>În caz de complicații necesită tratament medical.                                                                                                                                                       |
| <b>După contactul cu pielea</b> | În cazul contactului cu pielea: spălați cu multă apă și săpun.<br>În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.                                                                                                       |
| <b>După contactul cu ochii</b>  | 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. |
| <b>După înghițire</b>           | Consultați imediat medicul.<br>Nu cauzăți vărsături.<br>Clătiți gura și beți apă din abundență.                                                                                                                                 |

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

Nu există informații disponibile.

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

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**

|                                                       |                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Extinctorul potrivit</b>                           | Spumă, pulbere extintoare, jet de pulverizare cu apă, dioxid de carbon. |
| <b>Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor</b> | 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).  
Oxizi de sulf (SOx).  
Oxizi de azot (NOx).

### 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: Măsurile în cazul eliberării accidentale

### 6.1 Măsurile 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 Măsurile 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

În cazul utilizării corecte nu sunt necesare măsuri speciale.

Produsul e inflamabil.

Clasă de reacție la foc este b (DIN EN 2)

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 re folosire.

### 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.

Nu depozitați împreună cu oxidanți.

Recipientul se ține ermetic închis.

Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.

Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii.

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

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 31.10.2019, Data de actualizare 31.10.2019

Versiunea 09. Înlocuiește versiunea: 08

Pagina 4 / 10

## SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală

## 8.1 Parametri de control

## Valori limită la locul de muncă (RO)

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                                         |
| Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre                     |
| CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX |
| capacitatea maximală de locuri de muncă: 5 mg/m <sup>3</sup> , Germany                            |

## DNEL

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                                            |
| Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1       |
| Industrial, inhalare, Long-term - local effects: 5.6 mg/m <sup>3</sup><br>5.6 mg/m <sup>3</sup> .    |
| Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day<br>5.6 mg/m <sup>3</sup> .          |
| Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m <sup>3</sup> .                          |
| general population, oral, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/day<br>5.6 mg/m <sup>3</sup> . |

## PNEC

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                                      |
| Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1 |
| Ingestie (produse alimentare), 9,33 mg/kg.                                                     |

## 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 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.  
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

Nu există informații disponibile.

## 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                                                               | roșu<br>violet                         |
| Miros                                                                 | caracteristic                          |
| Pragul de acceptare a mirosului                                       | Nu există informații disponibile.      |
| Valoare pH                                                            | nu este aplicabil                      |
| Valoare pH [1%]                                                       | nu este aplicabil                      |
| Punct de fierbere [°C]                                                | Nu există informații disponibile.      |
| Punct de inflamare [°C]                                               | > 170 (DIN 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]                           | < 0,01 (20°C)                          |
| Densitate [g/ml]                                                      | ca. 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Densitatea pulberii [kg/m³]                                           | nu este aplicabil                      |
| Grad de solubilitate în apă                                           | nemiscibil                             |
| Coefficient de repartiție [n-octanol/apă]                             | Nu există informații disponibile.      |
| Vâscozitate                                                           | ca. 33 mm²/s (40°C) (DIN 51562/T1)     |
| 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]                                                | ca. -42 (DIN ISO 3016)                 |
| Autoaprindere [°C]                                                    | Nu există informații disponibile.      |
| Punctul de descompunere [°C]                                          | Nu există informații disponibile.      |

**9.2 Alte informații**

Nu există informații disponibile.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate**

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

**10.2 Stabilitate chimică**

Produs stabil în condiții normale de mediu (temperatura camerei).

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții cu acizi puternici.  
Reacții cu oxidanți puternici.

**10.4 Condiții de evitat**

Încălzire puternică. Descompunerea începe la &gt; 100°C.

**10.5 Materiale incompatibile**

oxidant

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 31.10.2019, Data de actualizare 31.10.2019

Versiunea 09. Înlocuiește versiunea: 08

Pagina 6 / 10

**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:        |
| de conținut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite: |
| dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:      |
| Component                                                                                      |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based, CAS: 72623-86-0          |
| LD50, dermic, lepure de casă: > 2000 mg/kg.                                                    |
| LD50, de conținut, Șobolan: > 2500 mg/m <sup>3</sup> (4h).                                     |
| LD50, oral, Șobolan: > 5000 mg/kg.                                                             |
| Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, dermic, lepure de casă: >= 2000 mg/kg (OECD 402).                                        |
| LD50, oral, Șobolan: >= 5000 mg/kg (OECD 401).                                                 |
| LC50, de conținut, Șobolan: >= 5,53 mg/l (OECD 403).                                           |

|                                                                         |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>                                   | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                        |
| <b>Corodarea/iritarea pielii</b>                                        | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                        |
| <b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>                  | Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.<br>Poate provoca o reacție alergică.<br>Metoda de calcul |
| <b>Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere</b> | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                        |
| <b>Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată</b>  | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                        |
| <b>Mutagenitate</b>                                                     | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                        |
| <b>Toxicitate la reproducere</b>                                        | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                        |
| <b>Cancerogenitate</b>                                                  | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                        |
| <b>Pericolul prin aspirare</b>                                          | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                        |
| <b>Observații generale</b>                                              |                                                                                                                         |

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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 31.10.2019, Data de actualizare 31.10.2019

Versiunea 09. Înlocuiește versiunea: 08

Pagina 7 / 10

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate**

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produsul                                                                                       |
| Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:              |
| Component                                                                                      |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based, CAS: 72623-86-0          |
| EC50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l.                                                       |
| Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1 |
| EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).                                                |
| LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).                                            |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).                                |
| NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).                                                    |

**12.2 Persistență și degradabilitate**

|                                                                |                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu înconjurător | neprecizat                                      |
| Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare  | În instalații de sedimentare mecanic separabil. |
| Descompunerea biologică                                        | Produsul este greu 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**

Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător și în sistemul de canalizare.

**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.

**Nr. AVV (recomandat)**

130205\*

**Ambalaje necurățate**

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.  
Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate în același mod ca și substanța.

**Nr. AVV (recomandat)**

150102  
150104  
150110\*

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 31.10.2019, Data de actualizare 31.10.2019

Versiunea 09. Înlocuiește versiunea: 08

Pagina 8 / 10

**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.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 31.10.2019, Data de actualizare 31.10.2019

Versiunea 09. Înlocuiește versiunea: 08

Pagina 9 / 10

**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**

|                              |                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CEE-PRESCRIPTII</b>       | 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 |
| <b>NORME DE TRANSPORT</b>    | ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)                                                                                              |
| <b>NORME NAȚIONALE (RO):</b> | Neprecizat.                                                                                                                                           |
| - Limite de utilizare        | nu                                                                                                                                                    |
| - VOC (2010/75/CE)           | nu este aplicabil                                                                                                                                     |

**15.2 Evaluarea securității chimice**

nu este aplicabil

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****16.1 Frazе de pericol  
(SECȚIUNEA 03)**

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

## 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

Poziții schimbate

fără