

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

**febi 32931 Ulei de motor 10W-40**  
**Nr. articol: 32931, 32932, 32933, 32934, 32935, 72931, 72935**

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

#### 1.2.1 Utilizări relevante

Ulei de motor

#### 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** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / GERMANIA  
Telefon +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage www.febi.com  
E-mail info@febi.com

#### Departamentul Informații

**Informații tehnice** info@febi.com

**Fișă tehnică de securitate** 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]

Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Skin Sens. 1: H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
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**

ATENȚIE

**Conține:**

Calcium long chain alkyl aryl sulfonate

Alchilbensensulfonați de calciu

**Fraze de pericol**

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
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.  
P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT 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.  
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
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.
Pericole la adresa mediului înconjurător	Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.
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
2,5 - < 5	Polyolefine polyamine succinimid, polyol CAS: 147880-09-9, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - < 2	Dodecil fenol - sulfurizat, carbonatat, sare de calciu, împiedicat steric CAS: 68784-26-9 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413, M_acute = 1
1 - < 2	Bis (nonylphenyl) amină CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2	Calcium long chain alkyl aryl sulfonate CAS: 722503-68-6, EINECS/ELINCS: 682-816-2 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - < 0,3	Alchilbenzensulfonați de calciu CAS: 68584-23-6, EINECS/ELINCS: 271-529-4 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
< 0,25	fenol, dodecil ramificat CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9, Reg-No.: 01-2119513207-49-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Repr. 1B: H360 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318, M_acute = 10

#### 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

Indicații generale	Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.
După inhalare	Asigurați aer curat. În caz de complicații necesită tratament medical.
După contactul cu pielea	În cazul contactului cu pielea: spălați imediat cu multă apă și săpun. În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.
După contactul cu ochii	Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
După înghițire	Chemați imediat un medic. Nu cauzați vărsături. Clătiți gura și beți apă din abundență.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 29.10.2019, Data de actualizare 29.10.2019

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06

Pagina 3 / 12

**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**

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 extincătoare, 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.

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.

Fumatul interzis.

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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 29.10.2019, Data de actualizare 29.10.2019

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06

Pagina 4 / 12

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

Depozitați numai în recipientul original.

Împiedicați pătrunderea în sol.

Nu depozitați împreună cu oxidanți.

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)

nu este relevant

#### DNEL

Component
fenol, dodecil ramificat, CAS: 121158-58-5
Industrial, dermic, Acute - systemic effects: 166 mg/kg bw.
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw.
Industrial, inhalare, Acute - systemic effects: 44,18 mg/m <sup>3</sup> .
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,075 mg/kg bw.
general population, dermic, Acute - systemic effects: 50 mg/kg bw.
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 0,075 mg/kg bw.
general population, inhalare, Acute - systemic effects: 13,26 mg/m <sup>3</sup> .
general population, inhalare, Long-term - systemic effects: 0,79 mg/m <sup>3</sup> .
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 5 mg/kg bw/day.
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 2,5 mg/kg bw/day.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw/day.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
Industrial, dermic, Acute - systemic effects: 100 mg/kg bw/d.
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 2,93 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 10,42 mg/kg bw/d.
Industrial, inhalare, Acute - systemic effects: 496,4 mg/m <sup>3</sup> .
general population, inhalare, Acute - systemic effects: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .
general population, inhalare, Acute - systemic effects: 198,6 mg/m <sup>3</sup> .
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 2,1 mg/kg bw/d.
general population, dermic, Acute - systemic effects: 50 mg/kg bw/d.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,21 mg/kg bw/d.
general population, oral, Acute - systemic effects: 29 mg/kg bw/d.
Alchilbenzensulfonați de calciu, CAS: 68584-23-6
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 3,33 mg/kg bw/day.
Industrial, dermic, Long-term - local effects: 1,03 mg/cm <sup>2</sup> .
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,833 mg/kg bw/day.
general population, inhalare, Long-term - systemic effects: 2,9 mg/m <sup>3</sup> .
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 1,667 mg/kg bw/day.
general population, dermic, Long-term - local effects: 0,513 mg/cm <sup>2</sup> .

#### PNEC

Component
fenol, dodecil ramificat, CAS: 121158-58-5
Ingestie (produse alimentare), 4 mg/kg.
sol, 0,188 mg/kg.
Apa marina, 0,000074 mg/l.
Sedimente (Apa marina), 0,0226 mg/kg.
Sedimente (Apa proaspata), 0,226 mg/kg.
Apa proaspata, 0,000074 mg/l.

Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
Apa marina, 0,01 mg/l.
Apa proaspata, 0,1 mg/l.
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 1 mg/l.
Sedimente (Apa proaspata), 132000 mg/kg.
sol, 263000 mg/kg.
Sedimente (Apa marina), 13200 mg/kg.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
Ingestie (produse alimentare), 8,33 mg/kg.
Sedimente (Apa proaspata), 0,0701 mg/l.
Sedimente (Apa marina), 0,00701 mg/l.
Apa proaspata, 0,0040 mg/l.
sol, 0,0548 mg/kg.
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 3,8 mg/l.
Apa marina, 0,0046 mg/l.
Alchilbensulfonați de calciu, CAS: 68584-23-6
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 1000 mg/l.
Apa proaspata, 1 mg/l.
Ingestie (produse alimentare), 16,667 mg/kg food.
Apa marina, 1 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 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.

### 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).

### 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	maro gălbui
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]	> 200 (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]	0,87 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Densitatea pulberii [kg/m <sup>3</sup> ]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	nemiscibil
Coefficient de repartitie [n-octanol/apă]	Nu există informații disponibile.
Vâscozitate	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40° C) ca. 13,5 - 15,5 mm <sup>2</sup> /s (100°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. -27 (ISO 3016)
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

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

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu oxidanți puternici.

### 10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.

### 10.5 Materiale incompatibile

oxidant

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 29.10.2019, Data de actualizare 29.10.2019

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06

Pagina 8 / 12

10.6 **Prođuși de descompunere periculoși**

Produse (de descompunere) rezultate prin încălzire:  
> 65°C / acid sulfuric (H<sub>2</sub>S).

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

11.1 **Informații privind efectele toxicologice**

**Toxicitate acută**

Produsul
de conținut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:
dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:
ATE-mix, oral, > 5000 mg/kg bw.
Component
fenol, dodecil ramificat, CAS: 121158-58-5
LD50, dermic, iepure de casă: 15000 mg/kg bw.
LD50, oral, Șobolan: 2100 mg/kg bw.
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
LD50, dermic, Șobolan: >2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oral, Șobolan: >5000 mg/kg (OECD 401).
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
LD50, dermic, iepure de casă: >5000 mg/kg bw.
LD50, oral, Șobolan: 2750 mg/kg bw.
Alchilbensulfonați de calciu, CAS: 68584-23-6
LD50, dermic, iepure de casă: >5000 mg/kg bw.
LD50, oral, Șobolan: >5000 mg/kg bw.
LC50, de conținut, Șobolan: >1,9 mg/l.

<b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>	Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. Iritant Metoda de calcul
<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. Poate provoca o reacție alergică a pielii. 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 Pe baza datelor colectate în timpul testului
<b>Observații generale</b>	Contactul des și prelungit cu pielea poate cauza iritații ale pielii. 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.



## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

Produsul
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:
Component
fenol, dodecil ramificat, CAS: 121158-58-5
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 0,15 mg/l.
EC50, (21d), Daphnia magna: 0,008 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,037 mg/l.
EL50, (96h), Pimephales promelas: 40 mg/l.
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l (OECD 202).
LC0, (96h), Brachidanio rerio: 58 mg/l (OECD 203).
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
EC50, (16h), Pseudomonas putida: 380 mg/l.
IC50, (21d), Daphnia magna: >0,8 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 75 mg/l.
EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 410 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.
NOELR, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,2 mg/l.
NOELR, (48h), Daphnia magna: 32 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,4 mg/l.
EC0, (16h), Pseudomonas putida: 200 mg/l.
LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.
Alchilbenzensulfonați de calciu, CAS: 68584-23-6
EC50, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/l.
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >1000 mg/l.
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l.
LL50, (96h), pește: >10000 mg/l.
EC0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.
LL0, (96h), pește: 10000 mg/l.

### 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)

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)

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 29.10.2019, Data de actualizare 29.10.2019

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06 Pagina 11 / 12

**14.4 Grupă de ambalare**

transport rutier conform ADR/RID	nu este aplicabil
navigație internă (ADN)	nu este aplicabil
Transport maritim conform IMDG	nu este aplicabil
Transport aerian conform IATA	nu este aplicabil

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

transport rutier conform ADR/RID	nu
navigație internă (ADN)	nu
Transport maritim conform IMDG	nu
Transport aerian conform IATA	nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

**14.7 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-PRESCRIȚII	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	nu
- 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.  
H360 Poate dăuna fertilității sau fătului.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

## 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

Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. (Metoda de calcul)  
Skin Sens. 1: H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Metoda de calcul)  
Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)

### Poziții schimbate

fără