

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 31.08.2018, Data de actualizare 31.08.2018

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06

Pagina 1 / 12

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

**1.1 Element de identificare a produsului**

**febi 19400 Lichid antigel - mov  
Nr. articol: 22278, 22276, 19402, 19400, 33831, 79400**

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

**1.2.1 Utilizări relevante**

Antigel

**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  
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)

**Firmă** +49 2333 911-0

**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: H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
Eye Dam. 1: H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
Repr. 2: H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 31.08.2018, Data de actualizare 31.08.2018

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06

Pagina 2 / 12

### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

#### Pictograme de pericol



#### Cuvântul de avertizare

PERICOL

#### Conține:

Etilen glicol  
potassium 2-ethylhexanoate

#### Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

#### 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.  
P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.  
P501 Eliminarea conținutului / containerului trebuie să se facă la o unitate adecvată de tratament sau eliminare, în conformitate cu legile și reglementările aflate în vigoare, precum și cu caracteristicile produsului în momentul eliminării.  
P280 Purtați 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.  
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic / ....  
P405 A se depozita sub cheie.

### 2.3 Alte pericole

#### Pericole pentru sănătate

La înghițire sau vomă există pericolul pătrunderii în plămâni.  
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:

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
80 - 90	Etilen glicol CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
1 - < 5	potassium 2-ethylhexanoate CAS: 3164-85-0, EINECS/ELINCS: 221-625-7, Reg-No.: 01-2119980714-29-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361d - Eye Dam. 1: H318 - 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 R / H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 31.08.2018, Data de actualizare 31.08.2018

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06

Pagina 3 / 12

**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 refolosire.
<b>După inhalare</b>	Asigurați aer curat. În caz de complicații necesită tratament medical.
<b>După contactul cu pielea</b>	În cazul contactului cu pielea: spălați imediat cu multă apă și săpun. În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.
<b>După contactul cu ochii</b>	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.
<b>După înghițire</b>	Nu cauzați vărsături. Chemați imediat un medic. Clătiți gura și beți apă din abundență.

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

Durere de cap  
Somnolență

**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**

<b>Extinctorul potrivit</b>	Dioxid de carbon. Jet de pulverizare cu apă Pulbere extincătoare. Spumă.
<b>Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor</b>	Jet continuu de apă.

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

Pericol de formare a produselor de piroliză.

**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 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. nisip, rumeguș, liant universal, diatomit).  
Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 31.08.2018, Data de actualizare 31.08.2018

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06

Pagina 4 / 12

**SECȚIUNEA 7: Modul de manipulare și de păstrare**

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Se va folosi numai în zone bine aerisite.  
Produsul e inflamabil.  
Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.  
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 scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

**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.  
Nu depozitați împreună cu alimente și furaje.  
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 31.08.2018, Data de actualizare 31.08.2018

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06

Pagina 5 / 12

## SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală

## 8.1 Parametri de control

## Valori limită la locul de muncă (RO)

Component
Etilen glicol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> , P
Termen scurt (cincisprezece minute): 40 ppm, 104 mg/m <sup>3</sup>

## Valori limită la locul de muncă (EU)

Component / CE VALORILE-LIMITĂ
Etilen glicol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 ore: 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> , H
Termen scurt (cincisprezece minute): 40 ppm, 104 mg/m <sup>3</sup>

## DNEL

Component
Etilen glicol, CAS: 107-21-1
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 106 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, inhalare, Long-term - local effects: 35 mg/m <sup>3</sup> .
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 53 mg/m <sup>3</sup> .
general population, inhalare, Long-term - local effects: 7 mg/m <sup>3</sup> .
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 5,95 mg/kg bw/d.
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 32 mg/m <sup>3</sup> .
general population, oral, Long-term - systemic effects: 2,5 mg/kg bw/d.
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 2,98 mg/kg bw/d.
general population, inhalare, Long-term - systemic effects: 8 mg/m <sup>3</sup> .

## PNEC

Component
Etilen glicol, CAS: 107-21-1
Apa proaspata, 10 mg/l (AF=10).
Apa marina, 1 mg/l (AF=100).
Sedimente (Apa proaspata), 37 mg/kg.
sol, 1,53 mg/kg.
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 199,5 mg/l (AF=10).
Sedimente (Apa marina), 3,7 mg/kg.
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
sol, 1.06 mg/kg.
Sedimente (Apa marina), 637 µg/kg.
Sedimente (Apa proaspata), 6.37 mg/kg.
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 71.7 mg/L.
Apa marina, 36 µg/L.
Apa proaspata, 360 µg/L.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 31.08.2018, Data de actualizare 31.08.2018

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06

Pagina 6 / 12

### 8.2 Controale ale expunerii

<b>Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice</b>	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.
<b>Protecția ochilor</b>	Ochelari de protecție. (EN 166:2001)
<b>Protecția mâinilor</b>	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).
<b>Ocroțirea corpului</b>	Îmbrăcăminte ușoară, de protecție.
<b>Alte măsuri de protecție</b>	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. Nu inhalați vaporii.
<b>Mască de protecție</b>	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)
<b>Pericole termice</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Asigurarea și limitarea expunerea de mediul înconjurător</b>	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

<b>Formă</b>	lichid
<b>Culoare</b>	violet
<b>Miros</b>	ușor
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Valoare pH</b>	7,5 - 9 (33%)
<b>Valoare pH [1%]</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Punct de fierbere [°C]</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Punct de inflamare [°C]</b>	> 110 (DIN 51758)
<b>Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]</b>	nu este aplicabil
<b>Limita de explozie inferioară</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Limita de explozie superioară</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Proprietăți oxidante</b>	nu
<b>Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]</b>	<0,01 (20°C)
<b>Densitate [g/ml]</b>	ca. 1,123 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
<b>Densitatea pulberii [kg/m³]</b>	nu este aplicabil
<b>Grad de solubilitate în apă</b>	miscibil
<b>Coefficient de repartiție [n-octanol/apă]</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Vâscozitate</b>	ca. > 22 mm²/s (20°C) (DIN 51562)
<b>Densitatea relativă a aburului [valoarea de referință: cea a aerului]</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Punctul de topire [°C]</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Autoaprindere [°C]</b>	> 400 (DIN 51757)
<b>Punctul de descompunere [°C]</b>	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, alcalii și oxidanți puternici.

### 10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.

### 10.5 Materiale incompatibile

Vezi SECȚIUNEA 10.3.

oxidant  
acizi tari

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 31.08.2018, Data de actualizare 31.08.2018

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06

Pagina 8 / 12

## 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, 524,6 mg/kg bw.
Component
Etilen glicol, CAS: 107-21-1
LD50, dermic, Șoarece: > 3500 mg/kg.
LD50, oral, Șobolan: 7712 mg/kg.
LC50, de conținut, Șobolan: > 2,5 mg/l 6h.
LDLo, oral, Om: ca. 1600 mg/kg.
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LD50, dermic, Iepure de casă: 2000 mg/kg bw.
LD50, oral, Șobolan: 2043 mg/kg bw.
LC50, de conținut, Șobolan: 110 mg/m <sup>3</sup> (8 h).

<b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>	Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. Pericol de vătămare gravă a ochilor. 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>	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<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>	Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Metoda de calcul
<b>Mutagenitate</b>	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Toxicitate la reproducere</b>	Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. Susceptibil de a dăuna fătului. Metoda de calcul
<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 31.08.2018, Data de actualizare 31.08.2018

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06

Pagina 9 / 12

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

Produsul
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:
Component
Etilen glicol, CAS: 107-21-1
LC50, (96h), Pimephales promelas: 72 860 mg/l.
EC50, (96h), Selenastrum capricornutum: 6500 - 13000 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l OECD 202.
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LC50, (96h), pește: 100 mg/L.
EC50, (6d), Algae: 49.3 mg/L.
EC50, (48h), Crustacea: 85.4 mg/L.

**12.2 Persistență și degradabilitate**

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu înconjurător neprecizat

Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare neprecizat

Descompunerea biologică Biologic degradabil (inherently biodegradable).

**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 privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

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

Datele ecologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 31.08.2018, Data de actualizare 31.08.2018

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06 Pagina 10 / 12

**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.  
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.  
Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate în același mod ca și substanța.

Nr. AVV (recomandat) 150110\*  
150102  
150104

**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 31.08.2018, Data de actualizare 31.08.2018

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(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**NORME DE TRANSPORT** ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

**NORME NAȚIONALE (RO):** Neprecizat.

- **Limite de utilizare** Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează. Se respectă restrângerile de preocupare pentru adolescenți.

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

### 15.2 Evaluarea securității chimice

nu este aplicabil

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 16.1 Fraze de pericol (SECȚIUNEA 03)

H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H302 Nociv în caz de înghițire.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 31.08.2018, Data de actualizare 31.08.2018

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06 Pagina 12 / 12

**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: H302 Nociv în caz de înghițire. (Metoda de calcul)  
 STOT RE 2: H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (Metoda de calcul)  
 Eye Dam. 1: H318 Provoacă leziuni oculare grave. (Metoda de calcul)  
 Repr. 2: H361d Susceptibil de a dăuna fătului. (Metoda de calcul)

**Poziții schimbate**

SECȚIUNEA 2 adăugate: potassium 2-ethylhexanoate  
 SECȚIUNEA 3 adăugate: potassium 2-ethylhexanoate  
 SECȚIUNEA 2 șterse: ATENȚIE  
 SECȚIUNEA 2 adăugate: H361d Susceptibil de a dăuna fătului.  
 SECȚIUNEA 2 adăugate: Repr. 2  
 SECȚIUNEA 2 adăugate: H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
 SECȚIUNEA 2 adăugate: PERICOL  
 SECȚIUNEA 2 adăugate: corodare  
 SECȚIUNEA 2 adăugate: Eye Dam. 1