

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 29.05.2018, Data de actualizare 29.05.2018

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06

Pagina 1 / 11

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului**

**febi 32945 Ulei de motor 5W - 30 Longlife Plus  
Nr. articol: 32945, 32946, 32947, 32948, 39337**

**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**

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)**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008]**

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** fără**Cuvântul de avertizare** fără**Fraze de pericol** H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**Fraze de precauție** P273 Evitați dispersarea în mediu.

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 la adresa mediului înconjurător** Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.**Alte pericole** Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 29.05.2018, Data de actualizare 29.05.2018

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06

Pagina 2 / 11

## SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut

## Tipul de produse:

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
15 - < 30	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 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Benzenopropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxy-, C7-C9-branched alkyl ester CAS: 125643-61-0, EINECS/ELINCS: 406-040-9, EU-INDEX: 607-530-00-7, Reg-No.: 01-0000015551-76 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - < 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 = 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

<b>Indicații generale</b>	Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.
<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>	Chemați imediat un medic. Nu cauzăți vărsături. 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

Tratare simptomatică.  
Inhalarea poate provoca vătămarea căilor respiratorii sau a plămânilor.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri antiincendiu

## 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

<b>Extinctorul potrivit</b>	Spumă, pulbere extincătoare, 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

Pericol de formare a produselor de piroliză.  
Monoxid de carbon (CO).  
Oxizi de sulf (SOx).  
Oxizi de azot (NOx).

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 29.05.2018, Data de actualizare 29.05.2018

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06

Pagina 3 / 11

**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.

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 oxidanți.

Nu depozitați împreună cu alimente și furaje.

Recipientul se ține ermetic închis.

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

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 29.05.2018, Data de actualizare 29.05.2018

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06

Pagina 4 / 11

## 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
Difenilamina
CAS: 122-39-4, EINECS/ELINCS: 204-539-4, EU-INDEX: 612-026-00-5
capacitatea maximală de locuri de muncă: 4 mg/m <sup>3</sup>
Termen scurt (cincisprezece minute): 6 mg/m <sup>3</sup>

## 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, inhalare, Long-term - systemic effects: 0,79 mg/m <sup>3</sup> .
general population, dermic, Acute - systemic effects: 50 mg/kg bw.
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 0,075 mg/kg bw.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,075 mg/kg bw.
general population, inhalare, Acute - systemic effects: 13,26 mg/m <sup>3</sup> .
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> 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day 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 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxy-, C7-C9-branched alkyl ester, CAS: 125643-61-0
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 8,6 mg/kg bw/d.
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 3 mg/m <sup>3</sup> .
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 4,3 mg/kg bw/d.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,43 mg/kg bw/d.
general population, inhalare, Long-term - systemic effects: 0,74 mg/m <sup>3</sup> .

## PNEC

Component
fenol, dodecil ramificat, CAS: 121158-58-5
Ingestie (produse alimentare), 4 mg/kg.
Apa proaspata, 0,000074 mg/l.
Sedimente (Apa proaspata), 0,226 mg/kg.
Sedimente (Apa marina), 0,0226 mg/kg.
Apa marina, 0,0000074 mg/l.
sol, 0,188 mg/kg.
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
Ingestie (produse alimentare), 9,33 mg/kg.
Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxy-, C7-C9-branched alkyl ester, CAS: 125643-61-0

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 29.05.2018, Data de actualizare 29.05.2018

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06

Pagina 5 / 11

sol, 0,632 mg/kg dw (AF=50).
Sedimente (Apa mărina), 0,037 mg/kg dw (AF=1000).
Sedimente (Apa proaspătă), 0,37 mg/kg dw (AF=100).
Stații de epurare stații de tratare / epurare (STP), 10 mg/l (AF=10).

## 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>	În cazul în care există risc de stropire: Ochelari de protecție.
<b>Protecția mâinilor</b>	Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare. > 0,11 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.
<b>Mască de protecție</b>	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)
<b>Pericole termice</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Asigurarea și limitarea expunerii de mediu 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>	maro
<b>Miros</b>	caracteristic
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	nu este relevant
<b>Valoare pH</b>	nu este aplicabil
<b>Valoare pH [1%]</b>	nu este aplicabil
<b>Punct de fierbere [°C]</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Punct de inflamare [°C]</b>	> 200 (EN ISO 2592)
<b>Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]</b>	Nu există informații disponibile.
<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>	~ 0,846 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
<b>Densitatea pulberii [kg/m³]</b>	nu este aplicabil
<b>Grad de solubilitate în apă</b>	nemiscibil
<b>Coeficient de repartiție [n-octanol/apă]</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Vâscozitate</b>	10 - 11 mm²/s (100° C)(DIN 51562/T1)
<b>Densitatea relativă a aburului [valoarea de referință: cea a aerului]</b>	> 20,5 mm²/s (40° C)
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Punctul de topire [°C]</b>	< -33 (ISO 3016)
<b>Autoaprindere [°C]</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Punctul de descompunere [°C]</b>	Nu există informații disponibile.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 29.05.2018, Data de actualizare 29.05.2018

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06

Pagina 6 / 11

**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 oxidanți.

**10.4 Condiții de evitat**

Încălzire puternică.

Descompunerea începe la 65°C °C.

**10.5 Materiale incompatibile**

oxidant

Acizi

compuși bazici puternici

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Produse (de descompunere) rezultate prin încălzire:

acid sulfhidric (H<sub>2</sub>S).

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

Produsul
dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:
de conținut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:
oral, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:
Component
fenol, dodecil ramificat, CAS: 121158-58-5
LD50, dermic, Iepure de casă: 15000 mg/kg bw.
LD50, oral, Șobolan: 2100 mg/kg bw.
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
LD50, dermic, Iepure 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).
Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxy-, C7-C9-branched alkyl ester, CAS: 125643-61-0
LD50, dermic, Iepure de casă: > 2000 mg/kg bw.
LD50, oral, Șobolan: > 2000 mg/kg bw.

<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>	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>	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>	fără clasificare. 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>	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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 29.05.2018, Data de actualizare 29.05.2018

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06

Pagina 8 / 11

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

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.
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotatate, 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).
Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxy-, C7-C9-branched alkyl ester, CAS: 125643-61-0
LC50, (96h), pește: > 74 mg/l.
EC50, (72h), Algae: > 3 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 101 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 1 mg/l.

**12.2 Persistență și degradabilitate**

<b>Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător</b>	neprecizat
<b>Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare</b>	În instalații de sedimentare mecanic separabil.
<b>Descompunerea biologică</b>	Nu există informații disponibile.

**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.

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



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 29.05.2018, Data de actualizare 29.05.2018

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06

Pagina 9 / 11

**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 autoritățile.

Deșeurile vor fi duse la o stație de incinerare, respectându-se normele locale în vigoare.

**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 29.05.2018, Data de actualizare 29.05.2018

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06 Pagina 10 / 11

### 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 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)

H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

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.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 29.05.2018, Data de actualizare 29.05.2018

Versiunea 07. Înlocuiește versiunea: 06 Pagina 11 / 11

**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**

Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)

**Poziții schimbate**

SECȚIUNEA 3 adăugate: Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxy-, C7-C9-branched alkyl ester

SECȚIUNEA 3 adăugate: fenol, dodecil ramificat