

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 07.03.2023, Data de actualizare 07.03.2023

Versiunea 16.0. Înlocuiește versiunea: 15.0

Pagina 1 / 16

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

**1.1 Element de identificare a produsului**

**Ulei hidraulic pentru servodirectie si suspensie  
Nr. articol: 24704  
UFI: 6YD6-S22Y-A00N-7YXN**

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

**1.2.1 Utilizări relevante**

Ulei hidraulic

**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]**

Skin Irrit. 2: H315 Provoacă iritarea 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

**Fraze de pericol**

H315 Provoacă iritarea 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 / îmbrăcăminte de protecție.  
P332+P313 În caz de iritare a pielii: 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.

**Codificare specială**

Conține: reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, 3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid. EUH208 Poate provoca o reacție alergică.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 07.03.2023, Data de actualizare 07.03.2023

Versiunea 16.0. Înlocuiește versiunea: 15.0

Pagina 2 / 16

**2.3 Alte pericole**

	fără
<b>Pericole la adresa mediului înconjurător</b>	Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB. Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.
<b>Alte pericole</b>	Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

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

**3.1 Substanțe**

nu este aplicabil

**3.2 Amestecuri**

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
30 - < 60	Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - < 30	Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - < 30	Distilate de mijloc (din petrol), hidrotratate CAS: 64742-46-7, EINECS/ELINCS: 265-148-2, EU-INDEX: 649-221-00-X GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
5 - < 10	2-Propenoic acid,2-methyl-, dodecyl ester,polymer with eicosyl2-methyl-2-propenoate, hexadecyl2-methyl-2-propenoate, methyl2-methyl-2-propenoate, octadecyl2-methyl-2-propenoate, pentadecyl2-methyl-2-propenoate, tetradecyl and tridecyl2-methyl-2-propenoate GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
2,5 - < 5	Base oil CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
< 0.5	2,6-di-terț-butilfenol CAS: 128-39-2, EINECS/ELINCS: 204-884-0, Reg-No.: 01-2119490822-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, factori M (acută): 1, factori M (cronic): 1
0,1 - < 0,3	Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione EINECS/ELINCS: 947-263-6, Reg-No.: 01-2120761103-66-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 4: H413
< 0.25	reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid EINECS/ELINCS: 939-700-4, Reg-No.: 01-2119982395-25 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411
< 0.25	3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid CAS: 268567-32-4, EINECS/ELINCS: 434-070-2, Reg-No.: 01-2119658068-31 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412

**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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 07.03.2023, Data de actualizare 07.03.2023

Versiunea 16.0. Înlocuiește versiunea: 15.0

Pagina 3 / 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 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 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>	Consultați imediat medicul. 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.  
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 extinctoare, 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).

### 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.

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

Fumatul interzis.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după lucru.

Nu purtați în buzunarele pantalonilor cârpe înmuiate în produs.

Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.

Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

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

Depozitați numai în recipientul original.

Împiedicați pătrunderea în sol.

Nu depozitați împreună cu 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

## SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală

### 8.1 Parametri de control

#### Valori limită la locul de muncă (RO)

Component
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate
CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 5 mg/m <sup>3</sup> , Uleiuri minerale
Termen scurt (cincisprezece minute): 10 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL

Component
2,6-di-terț-butilfenol, CAS: 128-39-2
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 70,61 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 11,25 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 20,9 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 6,75 mg/kg bw/day
3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 1,25 mg/kg bw/d (AF=100)
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 4,4 mg/m <sup>3</sup> (AF=25)
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 1,1 mg/m <sup>3</sup> (AF=50)
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 0,6 mg/kg bw/d (AF=200)
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0,6 mg/kg bw/d (AF=200)
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 0,97 mg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalare, Long-term - local effects, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0,74 mg/kg bw/day
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 1,3 mg/m <sup>3</sup> (AF=30)
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 0,4 mg/kg bw/d (AF=120)
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 0,2 mg/kg bw/d (AF=240)
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 0,3 mg/m <sup>3</sup> (AF=60)
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 3,72 mg/m <sup>3</sup> (AF= 18)
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 1,04 mg/kg bw/d (AF= 72)
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0,625 mg/kg bw/d (AF= 120)
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 0,625 mg/kg bw/d (AF= 120)
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 1,1 mg/m <sup>3</sup> (AF= 30)

#### PNEC

Component
2,6-di-terț-butilfenol, CAS: 128-39-2
sol, 697 μg/kg soil dw
Apa proaspata, 700 ng/L
Apa marina, 70 ng/L
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 10 mg/L

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 07.03.2023, Data de actualizare 07.03.2023

Versiunea 16.0. Înlocuiește versiunea: 15.0

Pagina 6 / 16

Sedimente (Apa marina), 31.7 µg/kg sediment dw
Ingestie (produse alimentare), 60 mg/kg food
Sedimente (Apa proaspata), 317 µg/kg sediment dw
3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4
Apa marina, 0.007 mg/L (AF=500)
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 10 mg/l (AF=10)
Sedimente (Apa proaspata), 23 mg/kg dw
Apa proaspata, 0.072 mg/L (AF=50)
Sedimente (Apa marina), 2.3 mg/kg dw
sol, 4.54 mg/kg dw
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
Ingestie (produse alimentare), 9,33 mg/kg food
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7
Apa marina, 0 mg/l (AF=10.000)
Apa proaspata, 0,001 mg/l (AF=1000)
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 0,69 mg/l (AF=100)
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
Sedimente (Apa proaspata), 3 772.830 g/kg dw
Sedimente (Apa marina), 377.28 g/kg dw
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 100 mg/L (AF= 10)
Apa proaspata, 0.496 mg/L (AF= 1000)
Apa marina, 0.05 mg/L (AF= 10 000)
sol, 3 935.35 g/kg dw

**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. Trebuie remarcat faptul limită generală pentru ceață de ulei.
<b>Protecția ochilor</b>	În cazul în care există risc de stropire: Ochelari de protecție. (EN 166:2001)
<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>Ocrotirea 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>	Vezi SECȚIUNEA 6 & 7.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipării 07.03.2023, Data de actualizare 07.03.2023

Versiunea 16.0. Înlocuiește versiunea: 15.0

Pagina 7 / 16

**SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică	lichid
Formă	lichid
Culoare	verde gălbui
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	neprecizat
Valoare pH	nu este aplicabil
Valoare pH [1%]	nu este aplicabil
Punct de fierbere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punct de inflamare [°C]	126 (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/cm <sup>3</sup> ]	ca. 0,867 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m <sup>3</sup> ]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	nemiscibil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coefficient de repartiție [n-octanol/apă]	neprecizat
Viscozitatea cinematică	ca. 21 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (DIN 51562/T1) 6,3 mm <sup>2</sup> /s (100°C)
Densitatea relativă a vaporilor	neprecizat
Viteza de evaporare	neprecizat
Punctul de topire [°C]	ca. -51 (ISO 3016)
Temperatura de autoaprindere [°C]	neprecizat
Punctul de descompunere [°C]	> 300
Caracteristicile particulei	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. Descompunerea începe la > 300°C.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 07.03.2023, Data de actualizare 07.03.2023

Versiunea 16.0. Înlocuiește versiunea: 15.0

Pagina 8 / 16

**10.5 Materiale incompatibile**

oxidant

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.



## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acută orală

Produsul
oral, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6
LD50, oral, Șobolan, > 5000 mg/kg
2,6-di-terț-butilfenol, CAS: 128-39-2
LD50, oral, Șobolan, 5000 mg/kg bw
3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4
LD50, oral, Șobolan, > 2000 mg/kg bw
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
LD50, oral, Șobolan, 5000 mg/kg bw
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, oral, Șobolan, > 2001 mg/kg
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7
LD50, oral, Șobolan, 3313 mg/kg bw
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
LD50, oral, Șobolan (femelă), > 2000 mg/kg bw, OECD 423
NOAEL, oral, Șobolan, 75 mg/kg bw/day

#### Toxicitate acută dermală

Produsul
dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6
LD50, dermic, lepure de casă, > 2000 mg/kg
2,6-di-terț-butilfenol, CAS: 128-39-2
LD0, dermic, Șobolan, 1000 - 33000 mg/kg bw
3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4
LD50, dermic, Șobolan, > 2000 mg/kg bw
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
LD50, dermic, lepure de casă, 2000 - 5000 mg/kg bw
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, dermic, lepure de casă, > 2001 mg/kg
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7
LD50, dermic, > 2000 mg/kg bw

#### Toxicitate acută inhalativă

Produsul
de conținut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 07.03.2023, Data de actualizare 07.03.2023

Versiunea 16.0. Înlocuiește versiunea: 15.0

Pagina 10 / 16

Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6
LC50, de conținut, Șobolan, 5000 mg/m <sup>3</sup> /4h
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
LC50, de conținut, Șobolan, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Base oil, CAS: 72623-86-0
LC50, de conținut, Șobolan, > 5,53 mg/l/4h

**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
Ochi, nu provoacă iritații

**Corodarea/iritarea pielii** Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.  
Iritant  
Metoda de calcul

Component
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
dermic, nu provoacă iritații

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.  
Poate provoca o reacție alergică.  
Metoda de calcul

Component
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
dermic, fără efect de sensibilizare

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
2,6-di-terț-butilfenol, CAS: 128-39-2
NOAEL, oral, Șobolan, 100 mg/kg bw/day, OECD 407, negativ
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
NOAEC, de conținut, Șobolan, 980 mg/m <sup>3</sup> (subacute), nu s-au observat efecte dăunătoare
LOAEL, dermic, Șoarece, 100 mg/kg bw/day (chronic), Efectele observate nu sunt suficiente pentru o clasificare.
LOAEL, oral, Șobolan, 125 mg/kg bw/day, Efectele observate nu sunt suficiente pentru o clasificare.

**Mutagenitate** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
in vitro, negativ

**Toxicitate la reproducere** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**- Fertilitate**

Component
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nu s-au observat efecte dăunătoare
2,6-di-terț-butilfenol, CAS: 128-39-2
NOAEL, oral, Șobolan, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, negativ, Effect on developmental toxicity,



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 07.03.2023, Data de actualizare 07.03.2023

Versiunea 16.0. Înlocuiește versiunea: 15.0

Pagina 11 / 16

NOAEL, oral, Șobolan, 150 mg/kg bw/day, OECD 421, negativ, Effect on fertility,
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/d, nu s-au observat efecte dăunătoare

**- Dezvoltare**

Component
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nu s-au observat efecte dăunătoare
2,6-di-terț-butilfenol, CAS: 128-39-2
NOAEL, oral, Șobolan, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, negativ, Effect on developmental toxicity,
NOAEL, oral, Șobolan, 150 mg/kg bw/day, OECD 421, negativ, Effect on fertility,

**Cancerogenitate**

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Pericolul prin aspirare**

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Observații generale**

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.  
Datele privind toxicitatea substanțelor sunt determinate pentru persoanele ce fac parte din domeniul medical, specialiști din domeniul siguranței și al protecției sanitare la locul de muncă și a toxicologilor.

**11.2 Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

**Alte informații**

fără

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 07.03.2023, Data de actualizare 07.03.2023

Versiunea 16.0. Înlocuiește versiunea: 15.0 Pagina 12 / 16

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Toxicitate**

Component
2,6-di-terț-butilfenol, CAS: 128-39-2
LC50, (14d), pește, 1 mg/L
LC50, (4d), pește, 1.4 mg/L
LC50, (21d), Invertebrates, 230 µg/L
EC50, (24h), Invertebrates, 590 µg/L
EC50, (24h), Algae, 1.7 - 2.3 mg/L
EC50, (48h), Algae, 1.7 - 3.5 mg/L
EC50, (72h), Algae, 1.4 - 3.6 mg/L
EC50, (4d), Algae, 1.2 - 3.9 mg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 140 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 450 µg/L
LC0, (48h), Invertebrates, 76 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 35 µg/L
NOEC, (14d), pește, 300 µg/L
NOEC, (96h), Algae, 640 - 2100 µg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 86 µg/L
3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4
LC50, (96h), pește, 54 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 53 mg/l
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), pește, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), pește, 100 mg/L
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7
LC50, (96h), 1 - 10 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1 - 10 mg/l
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
LC50, (96h), pește, 1000 mg/L
EC50, (72h), Algae, 370 - 496 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 1000 mg/L

**12.2 Persistență și degradabilitate**

**Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător**

**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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 07.03.2023, Data de actualizare 07.03.2023

Versiunea 16.0. Înlocuiește versiunea: 15.0 Pagina 13 / 16

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu se va clasifica drept PBT respectiv vPvB în baza tuturor informațiilor existente.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

### 12.7 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.

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

Modul de evacuare a acestor deșeuri se va hotărî eventual de comun acord cu firma de specialitate / autoritățile.

Deșeurile vor fi duse la o stație de incinerare, respectându-se normele locale în vigoare. Directiva Comunității Europene nr. 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice este respectată.

#### 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\* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

## SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

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"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 07.03.2023, Data de actualizare 07.03.2023

Versiunea 16.0. Înlocuiește versiunea: 15.0 Pagina 14 / 16

**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.

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

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>	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
<b>NORME DE TRANSPORT</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>NORME NAȚIONALE (RO):</b>	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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 07.03.2023, Data de actualizare 07.03.2023

Versiunea 16.0. Înlocuiește versiunea: 15.0

Pagina 15 / 16

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 3)**

H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.  
H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**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  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
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  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
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**

Skin Irrit. 2: H315 Provoacă iritarea pielii. (Metoda de calcul)  
Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 07.03.2023, Data de actualizare 07.03.2023

Versiunea 16.0. Înlocuiește versiunea: 15.0 Pagina 16 / 16

**Poziții schimbate**

SECȚIUNEA 11 adăugate: Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12 adăugate: Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.