

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 26.03.2021, Data de actualizare 25.03.2021

Versiunea 11. Înlocuiește versiunea: 10

Pagina 1 / 14

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

**1.1 Element de identificare a produsului**

**febi 29934 Ulei pentru cutii automate de viteze (ATF)  
Nr. articol: 29934, 101161, 101162**

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

**1.2.1 Utilizări relevante**

Lubrifiant

**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]**

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**

**Fraze de pericol** H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție** P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale/naționale.

**Codificare specială** Conține: Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs, 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs., olefin derivatives, Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts. EUH208 Poate provoca o reacție alergică.

**2.3 Alte pericole**

**Pericole fizico-chimice** Nu se cunosc pericole deosebite.

**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**

**3.1 Substanțe**

nu este aplicabil

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 26.03.2021, Data de actualizare 25.03.2021

Versiunea 11. Înlocuiește versiunea: 10

Pagina 2 / 14

**3.2 Amestecuri**

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
20 - < 50	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	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 - < 2,5	Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich CAS: 398141-87-2, EINECS/ELINCS: 800-172-4, Reg-No.: 01-2119969520-35-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol CAS: 67124-09-8, EINECS/ELINCS: 266-582-5, Reg-No.: 01-2119953277-30-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 SCL [%]: >= 14,21: Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	Amine, ethoxylated EINECS/ELINCS: 263-177-5 GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Met. Corr. 1: H290 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Acute Tox. 4: H302, factori M (acută): 10
0,1 - < 1	Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs EINECS/ELINCS: 471-920-1, Reg-No.: 01-0000019770-68 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 SCL [%]: >= 9,4: Skin Sens. 1B: H317
0,1 - < 1	1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. EINECS/ELINCS: 482-000-4, Reg-No.: 01-0000020142-86 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 1	olefin derivatives EINECS/ELINCS: 939-580-3, Reg-No.: 01-2119976364-28 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts CAS: 75975-85-8, EINECS/ELINCS: 616-278-7 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317

**Comentariu privind componentele** Conține <3% în greutate extract de DMSO (Numai pentru uleiuri minerale)  
 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.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

<b>Indicatii generale</b>	Schimbați hainele stropite.
<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. Clătiți gura și beți apă din abundență. Urmați tratament medical.

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

Efecte iritante

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 26.03.2021, Data de actualizare 25.03.2021

Versiunea 11. Înlocuiește versiunea: 10

Pagina 3 / 14

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

Inhalarea poate provoca vătămarea căilor respiratorii sau a plămânilor.

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 extinctoare, 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

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/skurs.

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 resturile folosind materiale de reținere a lichidelor (de ex. nisip).

Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

## SECȚIUNEA 7: Modul de manipulare și de păstrare

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

În cazul utilizării corecte nu sunt necesare măsuri speciale.

Produsul e inflamabil.

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.

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 alimente și furaje.

Recipientul se ține ermetic închis.

Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 26.03.2021, Data de actualizare 25.03.2021

Versiunea 11. Înlocuiește versiunea: 10

Pagina 4 / 14

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

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 26.03.2021, Data de actualizare 25.03.2021

Versiunea 11. Înlocuiește versiunea: 10

Pagina 5 / 14

## SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală

## 8.1 Parametri de control

## Valori limită la locul de muncă (RO)

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

## DNEL

Component
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0,25 mg/kg bw/day
olefin derivatives
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 5,88 mg/m <sup>3</sup> (AF=75)
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 16,7 mg/kg bw/d (AF=300)
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 1,45 mg/m <sup>3</sup> (AF=150)
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0,83 mg/kg bw/d (AF=600)
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 8,3 mg/kg bw/d (AF=600)
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 44 mg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 3,1 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 22 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 0,8 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0,4 mg/kg bw/day
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
Industrial, dermic, Acute - local effects, 417,36 µg/cm <sup>2</sup>
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 3,34 mg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 11,8 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermic, Acute - local effects, 215,4 µg/cm <sup>2</sup>
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 1,67 mg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Acute - local effects, 107,7 µg/cm <sup>2</sup>
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0,84 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 2,9 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

Component
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
Sedimente (Apa proaspata), 1 mg/kg sediment dw
Apa proaspata, 412 µg/L
Sedimente (Apa marina), 0.1 mg/kg sediment dw
Apa marina, 41.2 µg/L
olefin derivatives
Ingestie (produse alimentare), 33,3 mg/kg food (AF=300)
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 100 mg/l (AF=100)

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 26.03.2021, Data de actualizare 25.03.2021

Versiunea 11. Înlocuiește versiunea: 10

Pagina 6 / 14

Apa marina, 0,02 mg/l (AF=500)
sol, 1706,3 mg/kg dw
Sedimente (Apa marina), 855,6 mg/kg dw
Sedimente (Apa proaspata), 8556 mg/kg dw
Apa proaspata, 0,2 mg/l (AF=50)
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 100 mg/l
Apa marina, 0,000 mg/l
Apa proaspata, 0,002 mg/l
Sedimente (Apa proaspata), 0,435 mg/kg sediment dw
Sedimente (Apa marina), 0,043 mg/kg sediment dw
Ingestie (produse alimentare), 6,66 mg/kg food
sol, 0,086 mg/kg soil dw
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
Apa proaspata, 0,006 mg/l
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 100 mg/l
Sedimente (Apa proaspata), 8,28 mg/kg sediment dw
Sedimente (Apa marina), 0,828 mg/kg sediment dw
sol, 0,244 mg/kg soil dw
Apa marina, 0,001 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 măsurărilor la locul de muncă trebuie să îndeplinească cerințele de performanță ale DIN EN 482. Recomandările sunt de exemplu menționate în lista substanțelor periculoase IFA.  
Trebuie remarcat faptul limită generală pentru ceață de ulei.

**Protecția ochilor**

În cazul în care există risc de stropire:  
Ochelari de protecție. (EN 166:2001)

**Protecția mâinilor**

Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.  
> 0,4 mm; cauciuc nitrilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4 mm; Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Ocrotirea corpului**

Îmbrăcăminte ușoară, de protecție.

**Alte măsuri de protecție**

Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și de cantitatea de substanță periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii.  
Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.

**Mască de protecție**

nu este aplicabil

**Pericole termice**

Nu există informații disponibile.

**Asigurarea și limitarea expunerii de mediu înconjurător**

Respectați reglementările aplicabile pentru protecția mediului înconjurător, care limitează descărcarea în aer, apă și sol.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 26.03.2021, Data de actualizare 25.03.2021

Versiunea 11. Înlocuiește versiunea: 10

Pagina 7 / 14

**SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**

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

Starea fizică	lichid
Culoare	maro închis
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]	214 (EN 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]	Nu există informații disponibile.
Densitate [g/ml]	0,84 (DIN 51757) (15° C)
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]	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	34 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)(40° C)
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există informații disponibile.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire [°C]	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informații disponibile.
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**

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

**10.4 Condiții de evitat**

Încălzire puternică.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 26.03.2021, Data de actualizare 25.03.2021

Versiunea 11. Înlocuiește versiunea: 10

Pagina 8 / 14

**10.5 Materiale incompatibile**

oxidant  
compuși bazici puternici  
acizi tari

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 26.03.2021, Data de actualizare 25.03.2021

Versiunea 11. Înlocuiește versiunea: 10

Pagina 9 / 14

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

**Toxicitate acută orală**

Component
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
LD50, oral, Șobolan, 5000 mg/kg bw
olefin derivatives
LD50, oral, Șobolan, > 2000 mg/kg bw
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
LD50, oral, Șobolan, >10 ml/kg bw (US 16 CFR 1500.3) >10 ml/kg bw (US)
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
LD50, oral, Șobolan (femelă), > 2500 mg/kg bw
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LD50, oral, Șobolan, > 2500 mg/kg bw
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
LD50, oral, Șobolan, >5000 mg/kg bw

**Toxicitate acută dermală**

Component
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
LD50, dermic, lepure de casă, >4000 - <8000 mg/kg bw (US 16 CFR 1500.3) >10 ml/
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
LD50, dermic, Șobolan (femelă), > 2000 mg/kg bw
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
LD50, dermic, lepure de casă, >2000 mg/kg bw (OECD 434)

**Toxicitate acută inhalativă**

Component
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LD50, de conținut, Șobolan, > 2000 mg/kg bw

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

**Corodarea/iritarea pielii** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

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

**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
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
NOEL, oral, Șobolan, 100 mg/kg bw/day

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

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

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 26.03.2021, Data de actualizare 25.03.2021

Versiunea 11. Înlocuiește versiunea: 10 Pagina 10 / 14

## 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.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

## 12.1 Toxicitate

Component
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), pește, 10 mg/L
olefin derivatives
LC50, (96h), pește, > 101 mg/l
EC50, (72d), Algae, > 101 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l
LL50, (96h), Rainbow trout, > 100 mg/l
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
EC50, (48h), Daphnia magna, 4,6 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,4 mg/l (OECD 203)
EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 3,5 mg/l (OECD 201)
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
EC50, (14d), Danio rerio, >108 mg/l (OECD 204)
EC50, (48h), Daphnia magna, 77 mg/l (OECD 202)
EL50, (21d), Daphnia magna, 100 mg/l (OECD 211)
EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus, >160 mg/l (OECD 201)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 610 mg/l (OECD 203)
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 100 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 230 mg/l
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 10 mg/l
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
EL50, (96h), Desmodesmus subspicatus, >100 mg/l (OECD 201)
EL50, (48h), Daphnia magna, 0,58 mg/l (OECD 202)
EL50, (21d), Daphnia magna, 0,75 mg/l (OECD 211)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,75 mg/l (OECD 203)
Amine, ethoxylated
LC50, (96h), pește, < 1 mg/l
EC50, (72h), Algae, < 0,01 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, < 1 mg/l

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 26.03.2021, Data de actualizare 25.03.2021

Versiunea 11. Înlocuiește versiunea: 10 Pagina 11 / 14

### 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 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există informații disponibile.

### 12.7 Alte efecte adverse

Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător.

## 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.  
Deșeurile vor fi duse la o stație de incinerare, respectându-se normele locale în vigoare.  
Pentru reciclare contactați producătorul.

Nr. AVV (recomandat) 130205\*

#### Ambalaje necurățate

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

Nr. AVV (recomandat) 150102  
150104  
150110\* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 26.03.2021, Data de actualizare 25.03.2021

Versiunea 11. Înlocuiește versiunea: 10 Pagina 12 / 14

**SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul****14.1 Numărul ONU**

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

transport rutier conform ADR/RID NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS

navigație internă (ADN) NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS

Transport maritim conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport aerian conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

**14.4 Grupă de ambalare**

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

transport rutier conform ADR/RID nu

navigație internă (ADN) nu

Transport maritim conform IMDG nu

Transport aerian conform IATA nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 26.03.2021, Data de actualizare 25.03.2021

Versiunea 11. Înlocuiește versiunea: 10 Pagina 13 / 14

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC**

**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 (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
<b>NORME NAȚIONALE (RO):</b>	Neprecizat.
- Limite de utilizare	nu
- VOC (2010/75/CE)	0%

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Pentru acest produs nu s-a efectuat evaluarea securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

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

H302 Nociv în caz de înghițire.  
H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 26.03.2021, Data de actualizare 25.03.2021

Versiunea 11. Înlocuiește versiunea: 10 Pagina 14 / 14

**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**

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

**Poziții schimbate**

fără

