

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 19.01.2023, Data de actualizare 19.01.2023

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

Pagina 1 / 14

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

**1.1 Element de identificare a produsului**

**Ulei hidraulic pentru servodirectie si suspensie (verde)**  
**Nr. articol: 46161**  
**UFI: H4U3-X47W-A00C-SXGY**

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

**1.2.1 Utilizări relevante**

Ulei hidraulic

**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]**

Asp. Tox. 1: H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**2.2 Elemente pentru etichetă**

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

**Pictograme de pericol**



**Cuvântul de avertizare**

PERICOL

**Conține:**

Base oil

**Fraze de pericol**

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

**Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic.  
P331 NU provocați vomă.  
P405 A se depozita sub cheie.  
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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 19.01.2023, Data de actualizare 19.01.2023

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

Pagina 2 / 14

**2.3 Alte pericole**

<b>Pericole fizico-chimice</b>	Nu se cunosc pericole deosebite.
<b>Pericole pentru sănătate</b>	Contactul des și îndelungat cu pielea poate provoca iritații. La înghițire sau vomă există pericolul pătrunderii în plămâni.
<b>Pericole la adresa mediului înconjurător</b>	Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.
<b>Alte pericole</b>	Nu se cunosc pericole deosebite.

**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
20 - < 50	Base oil CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	uleiului de parafină CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	1-decenă, dimeri, hidrogenați CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Acute Tox. 4: H332
0,1 - < 1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, factori M (acută): 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>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 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. Consultați imediat medicul.

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

Nu există informații disponibile.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 19.01.2023, Data de actualizare 19.01.2023

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

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.  
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**

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.  
Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.  
Răciți recipientele periclitate cu jet de pulverizare cu apă.  
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/scurș.  
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.  
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 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 refolosire.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 19.01.2023, Data de actualizare 19.01.2023

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

Pagina 4 / 14

**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.

Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.

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

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 19.01.2023, Data de actualizare 19.01.2023

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

Pagina 5 / 14

**SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală**

**8.1 Parametri de control**

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

nu este relevant

**DNEL**

Component
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 220 mg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 160 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 40 mg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 93 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 35 mg/m <sup>3</sup>
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 0.3 mg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 2.112 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0.214 mg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 0.214 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 0.745 mg/m <sup>3</sup>
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, CAS: 68411-46-1
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 0,31 mg/m <sup>3</sup> (AF= 50)
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 0,08 mg/m <sup>3</sup> (AF= 100)

**PNEC**

Component
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Ingestie (produse alimentare), 2 mg/kg food
sol, 5 mg/kg soil dw
Sedimente (Apa marina), 0.169 mg/kg sediment dw
Sedimente (Apa proaspata), 1.692 mg/kg sediment dw
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 1500 µg/L
Apa marina, 0.021 µg/L
Apa proaspata, 0.214 µg/L
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, CAS: 68411-46-1
Ingestie (produse alimentare), 833 µg/kg food
sol, 17.6 mg/kg soil dw
Sedimente (Apa marina), 44.6 µg/kg sediment dw
Sedimente (Apa proaspata), 446 µg/kg sediment dw
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 10 mg/L
Apa marina, 3.38 µg/L
Apa proaspata, 33.8 µg/L

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 19.01.2023, Data de actualizare 19.01.2023

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

Pagina 6 / 14

**8.2 Controale ale expunerii**

**Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice**

Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă. Trebuie remarcat faptul limită generală pentru ceață de ulei. 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.

**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: Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4 mm: cauciuc nitrilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Ocrotirea corpului**

Îmbrăcăminte ușoară, de protecție.

**Alte măsuri de protecție**

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

**Mască de protecție**

Purtați mijloace de protecție respiratorie în cazul formării de aerosoli sau de ceață. Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare A-P1. (DIN EN 14387)

**Pericole termice**

fără

**Asigurarea și limitarea expunerea de mediul înconjurător**

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 19.01.2023, Data de actualizare 19.01.2023

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

Pagina 7 / 14

**SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**

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

Starea fizică	lichid
Formă	lichid
Culoare	verde
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
Valoare pH	nu este aplicabil
Valoare pH [1%]	nu este aplicabil
Punct de fierbere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punct de inflamare [°C]	> 150
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	Nu există informații disponibile.
Limita de explozie inferioară	nu este aplicabil
Limita de explozie superioară	nu este aplicabil
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	Nu există informații disponibile.
Densitate [g/cm <sup>3</sup> ]	0,83 (20 °C / 68,0 °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]	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	19 mm <sup>2</sup> /s (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**

În condiții normale produsul este stabil.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții cu acizi, alcalii și oxidanți puternici.

**10.4 Condiții de evitat**

Nu sunt necesare măsuri speciale.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 19.01.2023, Data de actualizare 19.01.2023

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

Pagina 8 / 14

**10.5 Materiale incompatibile**

Acizi  
oxidant  
compuși bazici puternici

**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
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
LD50, oral, Șobolan, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, oral, Șobolan, > 2001 mg/kg
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, oral, Șobolan, 1500 mg/kg bw (OECD 425)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, CAS: 68411-46-1
LD50, oral, Șobolan, >5000 mg/kg bw

#### Toxicitate acută dermală

Produsul
dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
LD50, dermic, lepure de casă, >2000 mg/kg bw (OECD 402)
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, dermic, lepure de casă, > 2001 mg/kg
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, CAS: 68411-46-1
LD50, dermic, Șobolan, >2000 mg/kg bw

#### Toxicitate acută inhalativă

Produsul
ATE-mix, de conținut (ceață), 6,76 mg/l
Component
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
LC50, de conținut, Șobolan, >5 mg/l air (OECD 403)
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

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

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**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
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 19.01.2023, Data de actualizare 19.01.2023

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

Pagina 10 / 14

NOAEL, oral, Câine, 13 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

- Fertilitate

- Dezvoltare

Component
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

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

**Pericolul prin aspirare** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite  
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
Pe baza datelor colectate în timpul testului

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

**11.2 Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin** Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

**Alte informații** fără

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Toxicitate**

Component
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
LL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Leuciscus idus, >1000 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, >10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (28d), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l
LOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), pește, 100 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 19.01.2023, Data de actualizare 19.01.2023

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

Pagina 11 / 14

### 12.2 Persistență și degradabilitate

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

**Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare** neprecizat

**Descompunerea biologică** Produsul este greu solubil în apă. El poate fi eliminat în mare măsură din apă prin procese abiotice, precum separarea mecanică.

### 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 conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

### 12.7 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.

## 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 autoritățile.

Produsul trebuie evacuat ca deșeu periculos.

Directiva Comunității Europene nr. 2011/65/CE (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)

150102

150104

150110\* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 19.01.2023, Data de actualizare 19.01.2023

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

Pagina 12 / 14

**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"

**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 19.01.2023, Data de actualizare 19.01.2023

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

Pagina 13 / 14

**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**

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

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

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

H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 19.01.2023, Data de actualizare 19.01.2023

Versiunea 8.0. Înlocuiește versiunea: 7.0

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**

Asp. Tox. 1: H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. (Pe baza datelor colectate în timpul testului)

**Poziții schimbate**

SECȚIUNEA 3 adăugate: Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

SECȚIUNEA 3 adăugate: uleiului de parafină

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.