

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 09.03.2023, Data de actualizare 09.03.2023

Versiunea 4.0. Înlocuiește versiunea: 3.0

Pagina 1 / 14

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

**1.1 Element de identificare a produsului**

**Masă universală de etanșare  
Nr. articol: 109660**

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

**1.2.1 Utilizări relevante**

Material de etanșare

**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** P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale/naționale.

**2.3 Alte pericole**

**Pericole la adresa mediului înconjurător** Amestecul conține următoarele substanțe, care îndeplinesc criteriile PBT și/ sau vPvB conform REACH, Anexa XIII: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2

**Alte pericole** 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
0,1 - < 1 *	Distilate de mijloc (din petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)] CAS: 64742-46-7, EINECS/ELINCS: 265-148-2, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119489867-12-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	acid acetic CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Corr. 1A: H314
0,1 - < 1	dekametilciklopentasiloksan CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43
0,1 - < 1	Dodecametilciclohexasiloksan CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX
< 0,25	Octametilclotetrasiloksan CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, factori M (cronic): 10

#### Comentariu privind componentele

\*) NOTE N

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1%

CAS 541-02-6 - dekametilciklopentasiloksan

CAS 540-97-6 - Dodecametilciclohexasiloksan

CAS 556-67-2 - Octametilclotetrasiloksan

Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Indicații generale

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.

#### După inhalare

Asigurați aer curat.

În caz de complicații necesită tratament medical.

#### După contactul cu pielea

Produsul se va îndepărta în prealabil cu șervețele potrivite de unică folosință.

În cazul contactului cu pielea: spălați cu multă apă și săpun.

În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.

#### După contactul cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

#### După înghițire

Consultați imediat medicul.

Nu cauzăți vărsături.

Se clătește gura.

### 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.

Se va pune la dispoziția medicului fișa de securitate.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri antiincendiu

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### Extinctorul potrivit

Spumă, pulbere extincătoare, 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

Pericol de formare a produselor de piroliză.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 09.03.2023, Data de actualizare 09.03.2023

Versiunea 4.0. Înlocuiește versiunea: 3.0

Pagina 3 / 14

### 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

Asigurați aerisirea suficientă.

### 6.2 Măsuri de protecție a mediului

Împiedicați extinderea suprafeței (de ex. prin îndiguire sau prin bariere de ulei).

Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți folosind materiale adecvate de reținere a lichidelor (de ex. nisip, liant universal, diatomit).

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

Se va folosi numai în zone bine aerisite.

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

Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.

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

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.

Nu utilizați recipiente metalice.

Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii.

Depozitați la rece. Depozitați în condiții uscate.

Temperatura recomandată de depozitare: +5°C - +25°C

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

Acest produs nu este recomandat pentru utilizarea în legături la care este posibil contactul cu oxigen pur sau cu abur.

## SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală

### 8.1 Parametri de control

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

Component
acid acetic
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 10 ppm, 25 mg/m <sup>3</sup>

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

Component / CE VALORILE-LIMITĂ
acid acetic
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
8 ore: 10 ppm, 25 mg/m <sup>3</sup>
Termen scurt (cincisprezece minute): 20 ppm, 50 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL

Component
dekametilciklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
Industrial, inhalare, Acute - systemic effects, 97,3 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalare, Acute - local effects, 24,2 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalare, Long-term - local effects, 24,2 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 97,3 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg bw/d
consumator privat, inhalare, Acute - systemic effects, 17,3 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, inhalare, Acute - local effects, 4,3 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 17,3 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, oral, Acute - systemic effects, 5 mg/kg bw/d
consumator privat, inhalare, Long-term - local effects, 4,3 mg/m <sup>3</sup>
Dodecetilciclohexasiloxan, CAS: 540-97-6
Industrial, inhalare, Acute - local effects, 6,1 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 11 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalare, Long-term - local effects, 1,22 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, oral, Acute - local effects, 1,7 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Acute - local effects, 1,5 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 2,7 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, inhalare, Long-term - local effects, 0,3 mg/m <sup>3</sup>
acid acetic, CAS: 64-19-7
Industrial, inhalare, Long-term - local effects, 25 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalare, Acute - local effects, 25 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, inhalare, Long-term - local effects, 25 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, inhalare, Acute - local effects, 25 mg/m <sup>3</sup>
Octametilciclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 73 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalare, Long-term - local effects, 73 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 3,7 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Long-term - local effects, 13 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 13 mg/m <sup>3</sup>

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 09.03.2023, Data de actualizare 09.03.2023

Versiunea 4.0. Înlocuiește versiunea: 3.0

Pagina 5 / 14

**PNEC**

Component
dekametilciklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
sol, 3,34 mg/kg dw
Apa proaspata, 0,0012 mg/l
Apa marina, 0,00012 mg/l
Sedimente (Apa proaspata), 2,39 mg/kg dw
Sedimente (Apa marina), 0,239 mg/kg dw
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), > 10 mg/l
Dodecametilciclohexasiloksan, CAS: 540-97-6
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 1 mg/L
sol, 3,77 mg/kg soil dw
Sedimente (Apa proaspata), 13 mg/kg sediment dw
Ingestie (produse alimentare), 66,7 mg/kg
Sedimente (Apa marina), 1,3 mg/kg sediment dw
acid acetic, CAS: 64-19-7
Apa proaspata, 3,058 mg/l
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 85 mg/l
sol, 0,478 mg/kg
Sedimente (Apa marina), 1,136 mg/kg
Sedimente (Apa proaspata), 11,36 mg/kg
Apa marina, 0,3058 mg/l
Octametilciclotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
Apa marina, 0,15 µg/L
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 10 mg/L
Ingestie (produse alimentare), 41 mg/kg
sol, 0,54 mg/kg soil dw
Sedimente (Apa proaspata), 3 mg/kg sediment dw
Apa proaspata, 1,5 µg/L
Sedimente (Apa marina), 0,3 mg/kg sediment dw

**8.2 Controale ale expunerii**

<b>Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice</b>	Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă.
<b>Protecția ochilor</b>	Ochelari de protecție. (EN 166:2001)
<b>Protecția mâinilor</b>	Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare. > 0,4 mm: Viton, >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 volumul întâlnite la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii.
<b>Mască de protecție</b>	Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.
<b>Pericole termice</b>	nu este aplicabil
<b>Asigurarea și limitarea expunerii de mediul înconjurător</b>	Respectați reglementările aplicabile pentru protecția mediului înconjurător, care limitează descărcarea în aer, apă și sol.

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

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

Starea fizică	thixotrop
Formă	păstos
Culoare	negru
Miros	oțetos
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]	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	125°C
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> ]	1,01 - 1,04 (20 °C / 68,0 °F)
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m <sup>3</sup> ]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	practic insolubil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coefficient de repartiție [n-octanol/apă]	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	> 20,5 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 [°C]	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

Reacții cu acizi, alcalii și oxidanți puternici.

Reacții cu agenți reductori.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 09.03.2023, Data de actualizare 09.03.2023

Versiunea 4.0. Înlocuiește versiunea: 3.0

Pagina 7 / 14

**10.4 Condiții de evitat**

Încălzire puternică.  
Sensibil la umiditate.

**10.5 Materiale incompatibile**

Vezi SECȚIUNEA 10.3.

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Acid acetic.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

#### Toxicitate acută orală

Produsul
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
dekametilklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
LD50, oral, Șobolan, > 24 134 mg/kg bw
Dodecetilciclohexasiloksan, CAS: 540-97-6
LD50, oral, Șobolan, > 2000 mg/kg (OECD 423)
acid acetic, CAS: 64-19-7
LD50, oral, Șobolan, 3310 mg/kg
Distilate de mijloc (din petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-46-7
LD50, oral, > 5000 mg/kg (ECHA)
Octametilkiclotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
LD50, oral, Șobolan, 4800 mg/kg

#### Toxicitate acută dermală

Produsul
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Dodecetilciclohexasiloksan, CAS: 540-97-6
LD50, dermic, Șobolan, > 2000 mg/kg (OECD 402)
acid acetic, CAS: 64-19-7
LD50, dermic, Iepure de casă, 1060 mg/kg
Distilate de mijloc (din petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-46-7
LD50, dermic, > 2000 mg/kg (ECHA)
Octametilkiclotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
LD50, dermic, Șobolan, > 2400 mg/kg

#### Toxicitate acută inhalativă

Produsul
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
dekametilklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
LD50, de conținut (ceață), Șobolan, 8,67 mg/l/4h
acid acetic, CAS: 64-19-7
LC50, de conținut, Șobolan, 40 mg/l (4 h)
Distilate de mijloc (din petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-46-7
LC50, de conținut, 4,6 mg/l (ECHA)
Octametilkiclotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
LC50, de conținut, Șobolan, 36 mg/L 4h



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 09.03.2023, Data de actualizare 09.03.2023

Versiunea 4.0. Înlocuiește versiunea: 3.0

Pagina 9 / 14

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Octametilciclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
Ochi, nu provoacă iritații

**Corodarea/iritarea pielii**

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Octametilciclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
dermic, nu provoacă iritații

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Octametilciclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
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
Dodecametilciclohexasiloxan, CAS: 540-97-6
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, de conținut, Șobolan, 546 mg/kg bw/day
LOAEC, de conținut, Șobolan, 182 n' mg/kg bw/day
Octametilciclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
dermic, lepure de casă, 960 mg/kg bw/day (subacute), nu s-au observat efecte dăunătoare

**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**

Component
Dodecametilciclohexasiloxan, CAS: 540-97-6
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
Octametilciclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
NOAEC, de conținut, Șobolan, 3640 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), s-au observat efecte dăunătoare

**- Dezvoltare**

Component
Dodecametilciclohexasiloxan, CAS: 540-97-6
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
Octametilciclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
NOAEC, de conținut, Șobolan, 3640 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), s-au observat efecte dăunătoare

**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**

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 09.03.2023, Data de actualizare 09.03.2023

Versiunea 4.0. Înlocuiește versiunea: 3.0

Pagina 10 / 14

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

**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**

Produsul
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Dodecametilciclohexasiloxan, CAS: 540-97-6
EC50, (3h), Bacteria, 100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l
NOEC, (28d), 1 g/kg soil dw
NOEC, (28d), 130 mg/kg sediment dw
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 0,002 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 0,0046 mg/l
acid acetic, CAS: 64-19-7
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 75 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, 88 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 95 mg/l
EC10, Pseudomonas putida, 1000 mg/l (0,5 h)
Distilate de mijloc (din petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-46-7
EC50, Algae, 22 mg/l (ECHA)
EC50, (48h), Daphnia magna, 68 mg/l (ECHA)
Octametiltetrasiloxan, CAS: 556-67-2
EC50, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 0,015 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**

Fără potențial de bioacumulare

**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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 09.03.2023, Data de actualizare 09.03.2023

Versiunea 4.0. Înlocuiește versiunea: 3.0 Pagina 11 / 14

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

### 12.7 Alte efecte adverse

Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător.

Produsul nu este solubil în apă.

## 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.

#### Nr. AVV (recomandat)

080410

#### Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.  
Ambalaje contaminate trebuie eliminate în același mod ca și substanța.

#### Nr. AVV (recomandat)

150102  
150104

## 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 09.03.2023, Data de actualizare 09.03.2023

Versiunea 4.0. Înlocuiește versiunea: 3.0 Pagina 12 / 14

**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 Regulate/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

**CEE-PRESCRIPTII** 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

**NORME DE TRANSPORT** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

**NORME NAȚIONALE (RO):** Neprecizat.

- Limite de utilizare nu

- VOC (2010/75/CE) neprecizat

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu s-au efectuat evaluări de siguranță pentru substanțele din acest amestec.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 09.03.2023, Data de actualizare 09.03.2023

Versiunea 4.0. Înlocuiește versiunea: 3.0

Pagina 13 / 14

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

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

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H226 Lichid și vapori inflamabili.

**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**

**Taxă vamală**

neprecizat

**metode de clasificare**

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

**Poziții schimbate**

SECȚIUNEA 3 adăugate: Octametilciclotetrasiloxan

SECȚIUNEA 2 șterse: EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

SECȚIUNEA 2 adăugate: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 2 adăugate: Aquatic Chronic 3

SECȚIUNEA 2 șterse: fără clasificare.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 09.03.2023, Data de actualizare 09.03.2023

Versiunea 4.0. Înlocuiește versiunea: 3.0 Pagina 14 / 14