

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

**febi 200001 Brake Cleaner**  
**Nr. articol: 200001**  
**UFI: W0WU-XJFU-F006-4K44**

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

#### 1.2.1 Utilizări relevante

Curățitor de frână

#### 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]

Aerosol 1: H222 Aerosol extrem de inflamabil. H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.  
Skin Irrit. 2: H315 Provoacă iritarea pielii.  
Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
STOT SE 3: H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
Repr. 2: H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.  
Aquatic Chronic 2: H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
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:

Naftă ușoară (petrol), hidrotrată  
2-propanol

### Fraze de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.  
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.  
H411 Toxic 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.  
P261 Evitați să inspirați vaporii / spray-ul.  
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic / dacă nu vă simțiți bine.  
P405 A se depozita sub cheie.  
P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.  
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C / 122 °F.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale/naționale.

### Detergenți, 648/2004/EG, conține:

>=30% hidrocarburi alifatic

## 2.3 Alte pericole

### Pericole pentru sănătate

Contactul des și îndelungat cu pielea poate provoca iritații.

### 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
40 - 90	Naftă ușoară (petrol), hidrotrată CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119475133-43 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 2: H411
10 - 50	2-propanol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
3 - 5	Bioxid de carbon CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9 GHS/CLP: Press. Gas: H280

**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.  
Naftă - [conține mai puțin de 0,1 % în greutate benzen (nr. EINECS 200-753-7)]  
Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Indicații generale</b>	Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de 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 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. Urmați tratament medical. 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.  
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 extincătoare. Jet de pulverizare cu apă Dioxid de carbon.
<b>Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor</b>	Jet continuu de apă.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol de formare a produselor de piroliză, monoxid de carbon (CO), hidrocarburi nearchide.  
Cartușele de aerosol crăpate pot fi catapultate cu putere mare din incendiu.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Țineți la distanță sursele de aprindere.

Asigurați aerisirea suficientă.

Folosiți echipament personal de protecție (mănuși, ochelari și îmbrăcăminte de protecție).

### 6.2 Măsuri de protecție a mediului

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. liant de ulei).

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.

Țineți la distanță față de sursele de aprindere - Fumatul interzis.

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

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

Curățați-vă și îngrijiți-vă cu atenție pielea după lucru.

Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.

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

Asigurați o podea etanșă, rezistentă la solvenți.

Nu depozitați împreună cu oxidanți.

Depozitați la rece - încălzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de plesnire.

Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii și a radiațiilor solare.

Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.

### 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
Naftă uș oară (petrol), hidrotrată
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119475133-43
capacitatea maximală de locuri de muncă: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Bioxid de carbon
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
capacitatea maximală de locuri de muncă: 5000 ppm, 9000 mg/m <sup>3</sup>
2-propanol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0
capacitatea maximală de locuri de muncă: 81 ppm, 200 mg/m <sup>3</sup>
Termen scurt (cincisprezece minute): 203 ppm, 500 mg/m <sup>3</sup>

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

Component / CE VALORILE-LIMITĂ
Bioxid de carbon
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
8 ore: 5000 ppm, 9000 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL

Component
Naftă uș oară (petrol), hidrotrată, CAS: 64742-49-0
Industrial, inhalare, Long-term - local effects, 837.5 mg/m <sup>3</sup> (AF=6) 1 066.67 mg/m <sup>3</sup> 1 066.67 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalare, Acute - local effects, 1 066.67 mg/m <sup>3</sup> (AF=9) 1 066.67 mg/m <sup>3</sup> 1 066.67 mg
Industrial, inhalare, Acute - systemic effects, 1 286.4 mg/m <sup>3</sup> (AF=9)
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 1.9 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, inhalare, Acute - local effects, 9600 mg/m <sup>3</sup> (AF=3) 1 066.67 mg/m <sup>3</sup> 1 066.67 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, inhalare, Long-term - local effects, 178.57 mg/m <sup>3</sup> (AF=10) 1 066.67 mg/m <sup>3</sup> 1 066.67 mg/
consumator privat, inhalare, Acute - systemic effects, 1152 mg/m <sup>3</sup> (AF=15) 1 066.67 mg/m <sup>3</sup> 1 066.67 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 0.41 mg/m <sup>3</sup> 1 066.67 mg/m <sup>3</sup> 1 066.67 mg/m <sup>3</sup> (AF=6)
2-propanol, CAS: 67-63-0
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 500 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 888 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 89 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 319 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 26 mg/kg

#### PNEC

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 25.11.2021, Data de actualizare 11.01.2021

Versiunea 06. Înlocuiește versiunea: 05

Pagina 6 / 14

Component
Naftă ușoară (petrol), hidrotrată, CAS: 64742-49-0
Nu sunt disponibile PNEC.
2-propanol, CAS: 67-63-0
Apa proaspătă, 140,9 mg/l
Apa mării, 140,9 mg/l
Sedimente (Apa proaspătă), 552 mg/kg
Sedimente (Apa mării), 552 mg/kg
sol, 28 mg/kg
Stație de epurare / stație de tratare / epurare (STP), 2251 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 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.

**Protecția ochilor**

Ochelari de protecție. (EN 166:2001)

**Protecția mâinilor**

Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.  
> 0,7 mm: Cauciuc butilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Ocrotirea corpului**

Îmbrăcăminte ușoară, de protecție.

**Alte măsuri de protecție**

Nu inhalați gaze/aburi/aerosoli.  
Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.  
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.

**Mască de protecție**

În caz de concentrații mari, purtați mijloace de protecție respiratorie.  
Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul AX (DIN EN 14387).

**Pericole termice**

nu este aplicabil

**Asigurarea și limitarea expunerii de mediu înconjurător**

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	aerosol
Culoare	incolor
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]	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	nu este aplicabil
Limita de explozie inferioară	Nu există informații disponibile.
Limita de explozie superioară	Nu există informații disponibile.
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	
Densitate [g/cm <sup>3</sup> ]	0,743
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m <sup>3</sup> ]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	insolubil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coefficient de repartiție [n-octanol/apă]	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	nu este aplicabil
Densitatea relativă a vaporilor	nu este aplicabil
Viteza de evaporare	nu este aplicabil
Punctul de topire [°C]	nu este aplicabil
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Punctul de descompunere [°C]	nu este aplicabil
Caracteristicile particulei	Nu există informații disponibile.

### 9.2 Alte informații

fără

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

În condițiile încălzirii peste punctul de aprindere și/sau al pulverizării în aer este posibilă formarea de amestecuri explozibile.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produs stabil în condiții normale de mediu (temperatura camerei).

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Risc de explozie.

### 10.4 Condiții de evitat

Vezi SECȚIUNEA 7.2.  
Încălzire  
Încălzire puternică.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 25.11.2021, Data de actualizare 11.01.2021

Versiunea 06. Înlocuiește versiunea: 05

Pagina 8 / 14

**10.5 Materiale incompatibile**

Nu există informații disponibile.

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Vapori/gaze inflamabile.



## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

**Toxicitate acută orală** neprecizat

Component
Naftă uș oară (petrol), hidrotrată, CAS: 64742-49-0
LD50, oral, Șobolan, > 5000 mg/kg
2-propanol, CAS: 67-63-0
LD50, oral, Șobolan, 5840 mg/kg OECD 401

**Toxicitate acută dermală** neprecizat

Component
Naftă uș oară (petrol), hidrotrată, CAS: 64742-49-0
LD50, dermic, iepure de casă, > 5000 mg/kg
2-propanol, CAS: 67-63-0
LD50, dermic, iepure de casă, 13900 mg/kg OECD 402

**Toxicitate acută inhalativă** neprecizat

Component
Bioxid de carbon, CAS: 124-38-9
LC0, de conținut, Om, 90000 ppm IUCLID
2-propanol, CAS: 67-63-0
LC50, de conținut, Șobolan, > 25 mg/l (6h) OECD 403

**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.  
Iritant  
Metoda de calcul

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

**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** Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.  
Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.  
Metoda de calcul

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată** Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.  
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.  
Metoda de calcul

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

**Toxicitate la reproducere** Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.  
Susceptibil de a dăuna fertilității.  
Metoda de calcul

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

**Pericolul prin aspirare** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare 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. Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 25.11.2021, Data de actualizare 11.01.2021

Versiunea 06. Înlocuiește versiunea: 05 Pagina 10 / 14

**11.2 Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin** Nu există informații disponibile.

**Alte informații**

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Toxicitate**

Component
Bioxid de carbon, CAS: 124-38-9
LC0, (96h), Rainbow trout, 35 mg/L (IUCLID)
Naftă uș oară (petrol), hidrotrată, CAS: 64742-49-0
LL50, pește, 8,3 mg/l
2-propanol, CAS: 67-63-0
LC50, (24h), Daphnia magna, 9714 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, 9640 mg/l
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 100 mg/l

**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**

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

Produsul trebuie evacuat ca deșeu periculos.  
Pentru reciclare contactați producătorul.

#### Nr. AVV (recomandat)

160504\*

#### Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.

#### Nr. AVV (recomandat)

150110\* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase  
150104

## SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

transport rutier conform ADR/RID 1950

navigație internă (ADN) 1950

Transport maritim conform IMDG 1950


Transport aerian conform IATA 1950


**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**



Data tipăririi 25.11.2021, Data de actualizare 11.01.2021

Versiunea 06. Înlocuiește versiunea: 05 Pagina 12 / 14

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

transport rutier conform ADR/RID AEROSOLI  
- Cod de clasificare 5F  
- Etichetă de pericol   
- ADR LQ 1 I  
- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categorie de transport 2 (D)

navigație internă (ADN) AEROSOLI  
- Cod de clasificare 5F  
- Etichetă de pericol 

Transport maritim conform IMDG Aerosols (Solvent Naphtha)  
- EMS F-D, S-U  
- Etichetă de pericol    
- IMDG LQ 1 I

Transport aerian conform IATA Aerosols, flammable  
- Etichetă de pericol 

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

transport rutier conform ADR/RID 2

navigație internă (ADN) 2

Transport maritim conform IMDG 2.1

Transport aerian conform IATA 2.1

**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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 25.11.2021, Data de actualizare 11.01.2021

Versiunea 06. Înlocuiește versiunea: 05 Pagina 13 / 14

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

transport rutier conform ADR/RID	da
navigație internă (ADN)	da
Transport maritim conform IMDG	MARINE POLLUTANT
Transport aerian conform IATA	da

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

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

Nu există informații disponibile.

**SECȚIUNEA 15: Norme**

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

<b>CEE-PRESCRIȚII</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	Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează. Se respectă restrângerile de preocupare pentru adolescenți.
- VOC (2010/75/CE)	97%

**15.2 Evaluarea securității chimice**

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

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

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

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H225 Lichid și vapori foarte 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

### metode de clasificare

Aerosol 1: H222 Aerosol extrem de inflamabil. (Principiul de corelare „Aerosoli”) H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. (Principiul de corelare „Aerosoli”)  
Skin Irrit. 2: H315 Provoacă iritarea pielii. (Metoda de calcul)  
Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. (Metoda de calcul)  
STOT SE 3: H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. (Metoda de calcul)  
Repr. 2: H361f Susceptibil de a dăuna fertilității. (Metoda de calcul)  
Aquatic Chronic 2: H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)  
Asp. Tox. 1: H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. (Principiul de corelare „Aerosoli”)

### Poziții schimbate

fără