

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

**febi 109660 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]

fără clasificare.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol fără

Cuvântul de avertizare fără

Fraze de pericol fără

Codificare specială EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

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

Alte pericole Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut

Tipul de produse:

3.2 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	dekametilklopentasiloksan CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43
0,1 - < 1	Dodecаметилциклоhexasiloksan CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX

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 - Dodecаметилциклоhexasiloksan
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.

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 refolosire.

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 ³

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 ³
Termen scurt (cincisprezece minute): 20 ppm, 50 mg/m ³

DNEL

Component
dekametilklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
Industrial, inhalare, Acute - systemic effects: 97,3 mg/m ³ .
Industrial, inhalare, Acute - local effects: 24,2 mg/m ³ .
Industrial, inhalare, Long-term - local effects: 24,2 mg/m ³ .
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 97,3 mg/m ³ .
general population, inhalare, Long-term - local effects: 4,3 mg/m ³ .
general population, inhalare, Acute - systemic effects: 17,3 mg/m ³ .
general population, inhalare, Long-term - systemic effects: 17,3 mg/m ³ .
general population, oral, Acute - systemic effects: 5 mg/kg bw/d.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 5 mg/kg bw/d.
general population, inhalare, Acute - local effects: 4,3 mg/m ³ .
Dodecаметилциклоhexasiloxan, CAS: 540-97-6
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 11 mg/m ³ .
Industrial, inhalare, Long-term - local effects: 1,22 mg/m ³ .
Industrial, inhalare, Acute - local effects: 6,1 mg/m ³ .
general population, oral, Acute - local effects: 1,7 mg/kg bw/day.
general population, inhalare, Long-term - systemic effects: 2,7 mg/m ³ .
general population, inhalare, Long-term - local effects: 0,3 mg/m ³ .
general population, inhalare, Acute - local effects: 1,5 mg/m ³ .
acid acetic, CAS: 64-19-7
Industrial, inhalare, Long-term - local effects: 25 mg/m ³ .
Industrial, inhalare, Acute - local effects: 25 mg/m ³ .
general population, inhalare, Long-term - local effects: 25 mg/m ³ .
general population, inhalare, Acute - local effects: 25 mg/m ³ .

PNEC

Component
dekametilklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
Sedimente (Apa marina), 0,239 mg/kg dw.
Apa proaspata, 0,0012 mg/l.
Sedimente (Apa proaspata), 2,39 mg/kg dw.
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), > 10 mg/l.
sol, 3,34 mg/kg dw.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 22.10.2019, Data de actualizare 10.10.2019

Versiunea 01 Pagina 5 / 11

Apa marina, 0,00012 mg/l.
Dodecаметилциклоhexasiloxan, CAS: 540-97-6
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 1 mg/L.
Sedimente (Apa proaspata), 13 mg/kg sediment dw.
Ingestie (produse alimentare), 66,7 mg/kg.
Sedimente (Apa marina), 1,3 mg/kg sediment dw.
sol, 3,77 mg/kg soil 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.

8.2 Controale ale expunerii

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

Formă	păstos thixotrop
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/ml]	1,01 - 1,04 (20 °C / 68,0 °F)
Densitatea pulberii [kg/m ³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	practic insolubil
Coefficient de repartiție [n-octanol/apă]	Nu există informații disponibile.
Vâscozitate	> 20,5 mm ² /S (40°C)
Densitatea relativă a aburului [valoarea de referință: cea a aerului]	Nu există informații disponibile.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire [°C]	Nu există informații disponibile.
Autoaprindere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punctul de descompunere [°C]	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.

10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.
Sensibil la umiditate.

10.5 Materiale incompatibile

Vezi SECȚIUNEA 10.3.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 22.10.2019, Data de actualizare 10.10.2019

Versiunea 01

Pagina 7 / 11

10.6 Produși de descompunere periculoși

Acid acetic.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Component
dekametilkiklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
LD50, oral, Șobolan: > 24 134 mg/kg bw.
LD50, de conținut (ceață), Șobolan: 8,67 mg/l/4h.
acid acetic, CAS: 64-19-7
LD50, dermic, Iepure de casă: 1060 mg/kg.
LD50, oral, Șobolan: 3310 mg/kg.
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
LD50, dermic, > 2000 mg/kg (ECHA).
LD50, oral, > 5000 mg/kg (ECHA).
LC50, de conținut, 4,6 mg/l (ECHA).

Lezarea gravă/iritarea ochilor	Efect iritant redus 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
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
Pericolul prin aspirare	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Observații generale	

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Component
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).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 22.10.2019, Data de actualizare 10.10.2019

Versiunea 01 Pagina 8 / 11

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

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.

12.6 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

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 22.10.2019, Data de actualizare 10.10.2019

Versiunea 01 Pagina 9 / 11

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.

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

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

CEE-PRESCRIȚII	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
NORME DE TRANSPORT	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
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.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Fraze de pericol (SECȚIUNEA 03)

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
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
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
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 22.10.2019, Data de actualizare 10.10.2019

Versiunea 01 Pagina 11 / 11

16.3 Alte informații

Taxă vamală neprecizat

metode de clasificare

Poziții schimbate fără