

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

febi 109660 Universaltätning
Artikelnummer: 109660

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Relevanta användningar

Tätningar

1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / TYSKLAND
Telefonnummer +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Informationsgivande område

Tekniska informationer info@febi.com
Säkerhetsdatablad info@febi.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ +49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)

AVSNITT 2: Faroidentifiering

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

Ingen klassificering.

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten inte märkas.

Faropiktogram ingen

Signalord ingen

Faroangivelser ingen

Speciella kännetecken EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Miljöfaror Blandningen innehåller följande ämnen, som uppfyller PTB- och/eller vPvB-kriterierna enligt REACH, bilaga XIII: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6

Andra faror Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

Produkttyp:

3.2 Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
0,1 - < 1 *	Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent] 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	Ättiksyra 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	Decamethylcyclopentasiloxan CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43
0,1 - < 1	Dodecamethylcyclohexasiloxan CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX

Beståndsdelskommentar

*) NOTE N
SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) \geq 0,1%
CAS 541-02-6 - Decamethylcyclopentasiloxan
CAS 540-97-6 - Dodecamethylcyclohexasiloxan
För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Vid inandning	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Avlägsna produkten först med lämpliga engångstorklappar Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
Vid kontakt med ögon	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring	Kontakta omedelbart läkare. Framkalla ej kräkning. Skölj ur munnen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid.
Släckmedel som ej skall användas	Vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av toxiska pyrolyserprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftberoende andningsskydd.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.

6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).
Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, universal-absorbent eller kiselgur).
Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Får endast användas i väl ventilerade områden.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.
Använd hudsalva i förebyggande syfte.
Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.
Använd inte metallbehållare.

Skyddas mot uppvärmning/överhettning.
Förvaras svalt.Förvaras torrt.
Rekommenderad lagertemperatur: +5°C - +25°C

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt är inte lämplig för användning för förbindelser, vid vilka den kan komma i bedröring med rent syre eller ånga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Beståndsdel
Ättiksyra
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 5 ppm, 13 mg/m ³
Kortvarigt (15 minuter): 10 ppm, 25 mg/m ³

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (EU)

Beståndsdel / EG GRÄNSVÄRDEN
Ättiksyra
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
8 timmar: 10 ppm, 25 mg/m ³
Kortvarigt (15 minuter): 20 ppm, 50 mg/m ³

DNEL

Beståndsdel
Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6
Industri, inhalativ, Acute - systemic effects: 97,3 mg/m ³ .
Industri, inhalativ, Acute - local effects: 24,2 mg/m ³ .
Industri, inhalativ, Long-term - local effects: 24,2 mg/m ³ .
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter: 97,3 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects: 4,3 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - systemic effects: 17,3 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter: 17,3 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, oral, Acute - systemic effects: 5 mg/kg bw/d.
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter: 5 mg/kg bw/d.
allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - local effects: 4,3 mg/m ³ .
Dodecamethylcyclohexasiloxan, CAS: 540-97-6
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter: 11 mg/m ³ .
Industri, inhalativ, Long-term - local effects: 1,22 mg/m ³ .
Industri, inhalativ, Acute - local effects: 6,1 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, oral, Acute - local effects: 1,7 mg/kg bw/day.
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter: 2,7 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects: 0,3 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - local effects: 1,5 mg/m ³ .
Ättiksyra, CAS: 64-19-7
Industri, inhalativ, Long-term - local effects: 25 mg/m ³ .
Industri, inhalativ, Acute - local effects: 25 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects: 25 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - local effects: 25 mg/m ³ .

PNEC

Beståndsdel
Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6
sediment (Havsvatten), 0,239 mg/kg dw.
Sötvatten, 0,0012 mg/l.
sediment (Sötvatten), 2,39 mg/kg dw.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 22.10.2019, Omarbetad 10.10.2019

Version 01

Sida 5 / 10

Reningsanläggning / reningsverk (STP), > 10 mg/l.
jord, 3,34 mg/kg dw.
Havsvatten, 0,00012 mg/l.
Dodecamethylcyclohexasiloxan, CAS: 540-97-6
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 1 mg/L.
sediment (Sötvatten), 13 mg/kg sediment dw.
Förtäring (mat), 66,7 mg/kg.
sediment (Havsvatten), 1,3 mg/kg sediment dw.
jord, 3,77 mg/kg soil dw.
Ättiksyra, CAS: 64-19-7
Sötvatten, 3,058 mg/l.
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 85 mg/l.
jord, 0,478 mg/kg.
sediment (Havsvatten), 1,136 mg/kg.
sediment (Sötvatten), 11,36 mg/kg.
Havsvatten, 0,3058 mg/l.

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.

Ögonskydd

skyddsglasögon (EN 166:2001)

Skyddshandskar

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.
> 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Skyddskläder

lätta skyddskläder

Annat skydd

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Andningsskydd

Vid avsedd användning är inga kända.

Termisk fara

ej användbar

Begränsning och kontroll av miljöexponering

Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 22.10.2019, Omarbetad 10.10.2019

Version 01

Sida 6 / 10

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	tjockflytande thixotrop
Färg	svart
Lukt	av ättiksyra
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	125°C
Undre explosionsgräns	ej användbar
Övre explosionsgräns	ej användbar
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastruck [kPa]	Ingen information tillgänglig.
Densitet [g/ml]	1,01 - 1,04 (20 °C / 68,0 °F)
Skrymdensitet [kg/m ³]	ej användbar
Vattenlöslighet	i praktiken olöslig
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	> 20,5 mm ² /S (40°C)
Ångtäthet relativt luft	Ingen information tillgänglig.
Förångningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Självantändning [°C]	Ingen information tillgänglig.
Sönderdelningspunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med syror, alkalier och oxidationsmedel.
Reagerar med reduktionsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark uppvärming.
Känslig för fukt.

10.5 Oförenliga material

Se AVSNITT 10.3.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 22.10.2019, Omarbetad 10.10.2019

Version 01

Sida 7 / 10

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Ättiksyra.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Beståndsdel
Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6
LD50, oral, Råtta: > 24 134 mg/kg bw.
LD50, inhalativ (dimma), Råtta: 8,67 mg/l/4h.
Ättiksyra, CAS: 64-19-7
LD50, dermal, Kanin: 1060 mg/kg.
LD50, oral, Råtta: 3310 mg/kg.
LC50, inhalativ, Råtta: 40 mg/l (4 h).
Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-46-7
LD50, dermal, > 2000 mg/kg (ECHA).
LD50, oral, > 5000 mg/kg (ECHA).
LC50, inhalativ, 4,6 mg/l (ECHA).

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Låg irritationseffekt. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Frätande/irriterande på huden	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Luftvägs-/hudsensibilisering	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Mutagenitet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Cancerogenitet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Fara vid aspiration	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Allmänna anmärkningar	

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdel
Ättiksyra, 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).
Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-46-7
EC50, Algae: 22 mg/l (ECHA).
EC50, (48h), Daphnia magna: 68 mg/l (ECHA).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 22.10.2019, Omarbetad 10.10.2019

Version 01

Sida 8 / 10

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	ej bestämd
Effekter i reningsverk	ej bestämd
Biologisk nedbrytbarhet	ej bestämd

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen potentiell bioackumulation

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.
Produkten är olöslig i vatten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt

Beakta gällande avfallsbestämmelser. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.

Avfallskod (rekommenderat) 080410

Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.
Förorenade förpackningar bör rengöras och återanvändas.

Avfallskod (rekommenderat) 150102
150104

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufftransport enligt IATA ej användbar

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 22.10.2019, Omarbetad 10.10.2019

Version 01

Sida 9 / 10

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID	EJ FARLIGT GODS
Inrikes sjöfart (ADN)	EJ FARLIGT GODS
Sjötransport enligt IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Luftransport enligt IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Luftransport enligt IATA	ej användbar

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Luftransport enligt IATA	ej användbar

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID	nej
Inrikes sjöfart (ADN)	nej
Sjötransport enligt IMDG	nej
Luftransport enligt IATA	nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EEG-FÖRESKRIFTER	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFÖRESKRIFTER	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063
- Beakta hanteringsbegränsningar	nej
- VOC (2010/75/EG)	ej bestämd

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 22.10.2019, Omarbetad 10.10.2019

Version 01

Sida 10 / 10

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömningar för ämnena i denna blandning har ej utförts.

AVSNITT 16: Annan information

**16.1 Faroangivelser
(AVSNITT 03)**

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H315 Irriterar huden.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H332 Skadligt vid inandning.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.

16.2 Förkortningar och akronymer:

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

16.3 Annan information

Tulltaxan: ej bestämd
Klassificeringsförfarande
Ändrade positioner ingen