

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

**universal tetningsmass**  
**Artikkel nummer: 109660**

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

Tetningsmasse

#### 1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firma** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / TYSKLAND  
Telefon +49 2333 911-0  
Telefaks +49 2333 911-444  
Hjemmeside www.febi.com  
E-post info@febi.com

#### Informerende avdeling

**Teknisk informasjon** info@febi.com

**Sikkerhetsdatablad** info@febi.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Giftinformasjonssentralen** +49 (0)89-19240 (24h) (bare for britiske språk)

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

**Farepiktogrammer** ingen

**Signalord** ingen

**Risikosetninger** H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger** P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

### 2.3 Andre farer

**Helsefarer** Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

**Miljøfarer** Blandingen inneholder følgende stoffer som oppfyller PBT og/eller vPvB kriteriene i henhold til REACH, vedlegg XIII: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2

**Andre farer** Ytterligere farer ble ikke påvist ved de næværende kunnskaper.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer

ikke relevant

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 12.03.2024, Revisjon 07.02.2024

Version 5.0. Erstatte versjon: 4.0

Siden 2 / 14

### 3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblending.

Innhold [%]	Bestanddel
0,1 - < 1	Dodekametylcykloheksasiloksan CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX
0,1 - < 1	Decametylcyklopentasiloksan CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX
< 0,25	Oktametylcyklotetrasiloksan 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, M-faktor (kronisk): 10

#### Kommentar til bestanddeler

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
Etter innånding	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med huden	Fjern produktet i forkant med passende engangskluter Ved hudkontakt, vask med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
Etter kontakt med øye	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Etter svelging	Innhent straks råd fra lege. Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler	Skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid.
Uegnet slokkingsmidler	Full vannstråle.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig lufting.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 12.03.2024, Revisjon 07.02.2024

Version 5.0. Erstatte versjon: 4.0

Siden 3 / 14

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).  
Må ikke slippes ut til kloakkssystem/overflatevann/grunnvann.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, universalbindemiddel, kiselgur).  
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se AVSNITT 8+13

**AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING**

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Må kun brukes i godt ventilerte områder.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.  
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Må kun oppbevares i originalbeholder.  
Ikke bruk metallbeholdere.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.  
Lagres kjølig. Lagres tørt.  
Anbefalt lagringstemperatur: +5°C - +25°C

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Dette produkt anbefales ikke til bruk i forbindelser der det kan komme i berøring med rent oksygen eller damp .

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**

**8.1 Kontrollparametere**

**Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)**

ikke relevante

**DNEL**

Bestanddeler
Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
Industrial, inhalativt, Acute - systemic effects, 97,3 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalativt, Acute - local effects, 24,2 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 24,2 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 97,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalativt, Acute - systemic effects, 17,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalativt, Acute - local effects, 4,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 17,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 4,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, oralt, Acute - systemic effects, 5 mg/kg bw/d
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg bw/d
Dodekametylcykloheksasiloksan, CAS: 540-97-6
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 11 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 1,22 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalativt, Acute - local effects, 6,1 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2,7 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 0,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalativt, Acute - local effects, 1,5 mg/m <sup>3</sup>
general population, oralt, Acute - local effects, 1,7 mg/kg bw/day
Oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 73 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 73 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 13 mg/m <sup>3</sup>
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 3,7 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 13 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Bestanddeler
Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
ferskvann, 0,0012 mg/l
Sjøvann, 0,00012 mg/l
sediment (ferskvann), 2,39 mg/kg dw
sediment (Sjøvann), 0,239 mg/kg dw
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), > 10 mg/l
jord, 3,34 mg/kg dw
Dodekametylcykloheksasiloksan, CAS: 540-97-6
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 1 mg/L
sediment (ferskvann), 13 mg/kg sediment dw
sediment (Sjøvann), 1,3 mg/kg sediment dw
jord, 3,77 mg/kg soil dw
Svelging (mat), 66,7 mg/kg

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 12.03.2024, Revisjon 07.02.2024

Version 5.0. Erstatter versjon: 4.0

Siden 5 / 14

Oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
ferskvann, 1,5 µg/L
Sjøvann, 0,15 µg/L
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 10 mg/L
sediment (ferskvann), 3 mg/kg sediment dw
sediment (Sjøvann), 0,3 mg/kg sediment dw
jord, 0,54 mg/kg soil dw
Svelging (mat), 41 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontroll

<b>Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b>	Sørg for tilstrekkelig lufting.
<b>Vern av øyne/ansikt</b>	vernebriller (EN 166:2001)
<b>Håndvern</b>	Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. > 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Kroppsvern</b>	lette verneklær
<b>Andre</b>	Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.
<b>Termisk fare</b>	ikke relevant
<b>Miljø-eksponering - begrensning og kontroll</b>	Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand	flytende
Form	pastøs
Farge	sort
Lukt	av eddiksyre
Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	ikke relevant
pH-verdi [1%]	ikke relevant
Kokepunkt eller kokestart og kokepunktintervall [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt [°C]	> 93
Antennelighet	nei
Nedre eksplosjonsgrense	ikke relevant
Øvre eksplosjonsgrense	ikke relevant
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Tetthet [g/cm <sup>3</sup> ]	1,01 - 1,06 (20 °C / 68,0 °F)
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m <sup>3</sup> ]	ikke relevant
Oppløselighet i vann	praktisk uoppløselig
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordeleskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	> 20,5 mm <sup>2</sup> /S (40°C)
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelsestemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedbrytingstemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper	ikke relevant

### 9.2 Andre opplysninger

ingen

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med syrer, alkalier og oksidasjonsmidler.  
Reaksjoner med reduksjonsmidler.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.  
Følsom for fuktighet.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 12.03.2024, Revisjon 07.02.2024

Version 5.0. Erstatter versjon: 4.0

Siden 7 / 14

**10.5 Uforenlige materialer**

Se AVSNITT 10.3.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Eddiksyre

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt oral toksisitet

Produkt
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg bw
Dodekametylcykloheksasiloksan, CAS: 540-97-6
LD50, oralt, Rotte, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
LD50, oralt, Rotte, 4800 mg/kg

#### Akutt dermal toksisitet

Produkt
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg bw
Dodekametylcykloheksasiloksan, CAS: 540-97-6
LD50, dermal, Rotte, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
LD50, dermal, Rotte, > 2400 mg/kg

#### Akutt inhalativ toksisitet

Produkt
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
LD50, inhalativt (tåke), Rotte, 8,67 mg/l/4h
Oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
LC50, inhalativt, Rotte, 36 mg/L 4h

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Lite irritasjon.

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
øye, ikke irriterende
Oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
øye, ikke irriterende

#### Hudetsing/hudirritasjon

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 12.03.2024, Revisjon 07.02.2024

Version 5.0. Erstatte versjon: 4.0

Siden 9 / 14

dermal, ikke irriterende
Oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
dermal, ikke irriterende

**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
dermal, ikke sensibiliserende
Oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
dermal, ikke sensibiliserende

**STOT – enkelteksponering** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
inhalativt, Årritav

**STOT – gjentatt eksponering** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermal, Rotte, 1600 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativt, Rotte, 2420 mg/m <sup>3</sup>
Dodekametylcykloheksasiloksan, CAS: 540-97-6
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativt, Rotte, 546 mg/kg bw/day
LOAEC, inhalativt, Rotte, 182 n' mg/kg bw/day
Oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
NOAEL, dermal, Kanin, 960 mg/kg bw/day (subacute), ingen skadelig effekt observert
NOAEC, inhalativt, Rotte, 1820 mg/m <sup>3</sup> (chronic), ingen skadelig effekt observert

**Mutagenitet** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
in vitro, negativ
in vivo, negativ
Oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
in vivo, negativ

**Reproduksjonstoksicitet** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**- Forplantningsevne**

Bestanddel
Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
NOAEC, inhalativt, Rotte, 2420 mg/m <sup>3</sup>
Dodekametylcykloheksasiloksan, CAS: 540-97-6
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
Oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 12.03.2024, Revisjon 07.02.2024

Version 5.0. Erstatter versjon: 4.0

Siden 10 / 14

NOAEC, inhalativt, Rotte, 3640 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), skadelig effekt observert
--

**- Utvikling**

Bestanddeler
Decametylcyklopentasiloksan, CAS: 541-02-6
NOAEC, inhalativt, Rotte, 2427 mg/m <sup>3</sup>
Dodekametylcykloheksasiloksan, CAS: 540-97-6
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
Oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhalativt, Rotte, 3640 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), skadelig effekt observert

**Kreftframkallende egenskap** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddeler
Oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhalativt, Rotte, 8492 mg/m <sup>3</sup> (chronic)

**Aspirasjonsfare** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Generelle bemerkninger**

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper** Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

**11.2.2 ANDRE OPPLYSNINGER** ingen

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**12.1 Giftighet**

Produkt
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddeler
Dodekametylcykloheksasiloksan, CAS: 540-97-6
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l
EC50, (3h), Bacteria, 100 mg/l
NOEC, (28d), 130 mg/kg sediment dw
NOEC, (28d), 1 g/kg soil dw
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 0,0046 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 0,002 mg/l
Oktametylcyklotetrasiloksan, CAS: 556-67-2
EC50, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L
EC50, (4d), Algae, 0,022 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 12.03.2024, Revisjon 07.02.2024

Version 5.0. Erstatte versjon: 4.0

Siden 11 / 14

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Holdning på miljøfelt**

**Holdning i kloakkrenseanlegg** ikke bestemt

**Biologisk nedbrytbarhet** ikke bestemt

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen potensiell bioakkumulering.

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen inneholder følgende stoffer som oppfyller PBT og/eller vPvB kriteriene i henhold til REACH, vedlegg XIII:

CAS 541-02-6

CAS 540-97-6

CAS 556-67-2

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

## 12.7 Andre skadevirkninger

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

Produktet er ikke vannopløselig.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

**Produkt**

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med bedriften eller kommunalavdelingen som fjerner avfall.

**EAL-Avfallskode**

080410

**Ikke rengjort emballasje**

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.  
Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, den kan etter tilsvarende rengjøring gå til gjenbruk.

**EAL-Avfallskode**

150102

150104

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 12.03.2024, Revisjon 07.02.2024

Version 5.0. Erstatter versjon: 4.0

Siden 12 / 14

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

**14.1 FN-nummer**

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Luftransport iht. IATA ikke relevant

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Landtransport iht. ADR/RID IKKE FARLIG GODS

Innlandsskipsfart (ADN) IKKE FARLIG GODS

Transport til sjøs iht. IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Luftransport iht. IATA ikke relevant

**14.4 Emballasjegruppe**

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Luftransport iht. IATA ikke relevant

**14.5 Miljøfarer**

Landtransport iht. ADR/RID nei

Innlandsskipsfart (ADN) nei

Transport til sjøs iht. IMDG nei

Luftransport iht. IATA nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 12.03.2024, Revisjon 07.02.2024

Version 5.0. Erstatte versjon: 4.0

Siden 13 / 14

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket**

ikke relevant

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

**15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

<b>EØS-FORSKRIFTER</b>	2008/98/EF (2000/532/EF ); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
<b>- Kommentar til bestanddeler</b>	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) $\geq$ 0,1% CAS 541-02-6 - Decametylcyklopentasiloksan CAS 540-97-6 - Dodekametylcykloheksasiloksan CAS 556-67-2 - Oktametylcyklotetrasiloksan
<b>- vedlegg I (REACH)</b>	Produktet er ikke underlagt restriksjoner i henhold til vedlegg I.
<b>- vedlegg XIV (REACH)</b>	I henhold til vedlegg XIV, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ingen $\geq$ 0,1 % godkjenningsspliktige stoffer
<b>- vedlegg XVII (REACH)</b>	I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet $\geq$ 0,1 % stoffer med følgende begrensninger 40, 70, 75 I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), er produktet underlagt følgende begrensninger 3
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
<b>- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til</b>	nei
<b>- VOC (2010/75/EG)</b>	36 g/l

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Kjemiske sikkerhetsvurderinger av stoffer i denne blandingen har ikke vært utført.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

**16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)**

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
H226 Brannfarlig væske og damp.

## 16.2 Forkortelser og 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  
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 ANDRE OPPLYSNINGER

<b>Tolltariff:</b>	ikke bestemt
<b>Klassifiseringsprosess</b>	Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)
<b>Forandring</b>	1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 12.5, 15.1, 16.2, 16.3