

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**febi 01381 kølervæske**  
**Artikel nummer: 22274, 22272, 12710, 01381, 33830, 71381**

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

kølervæske

#### 1.2.2 Anvendelser, der frarådes

For alle brugere ikke er specificeret i PUNKT1.2.1

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Virksomhed</b> | Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG<br>Wilhelmstr. 47<br>58256 Ennepetal / TYSKLAND<br>Telefon +49 2333 911-0<br>Fax +49 2333 911-444<br>Homepage <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a><br>E-mail <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Informationsgivende afdeling

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Tekniske informationer</b> | <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
| <b>Sikkerhedsdatablad</b>     | <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |

### 1.4 Nødtelefon

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Rådgivende organ</b> | +49 (0)89-19240 (24h) (bare i engelsk sprog) |
| <b>Virksomhed</b>       | +49 2333 911-0                               |

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008]

Acute Tox. 4: H302 Farlig ved indtagelse.  
STOT RE 2: H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
Eye Dam. 1: H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
Repr. 2: H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 25.10.2019, Revision 25.10.2019

Version 09. Erstatte version: 08

Side 2 / 12

## 2.2 Mærkningselementer

## Farepiktogrammer

Produktet er klassificeret iht. EF-direktiver og mærkningspligtigt.



## Signalord

FARE

## Bestanddel:

1,2-Ethandiol

Potassium 2-ethylhexanoate

## Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

## Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P260 Indånd ikke damp.

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION / læge /.

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

P501 Bortskaf indholdet / beholderen i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og regulativer og til produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.

P280 Bær øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge /...

P405 Opbevares under lås.

## 2.3 Andre farer

## Fysisk-kemiske farer

Ingen særlige risici er kendte.

## Sundhedsfarer

Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne. Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation.

## Andre farer

ingen

## PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

## Produkttype:

3.2 Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

| Indhold [%] | Bestanddel                                                                                      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60 - < 100  | 1,2-Ethandiol                                                                                   |
|             | CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX |
|             | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373                                                   |
| 1 - < 5     | Potassium 2-ethylhexanoate                                                                      |
|             | CAS: 3164-85-0, EINECS/ELINCS: 221-625-7, Reg-No.: 01-2119980714-29-XXXX                        |
|             | GHS/CLP: Repr. 2: H361d - Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315                                |

## Kommentar vedr. bestanddelene

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
 Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.  
 Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

|                     |                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Almene henvisninger | Forurenede tøj skiftes.                                                                                                                                                 |
| Ved indånding       | Sørg for frisk luft.<br>Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.                                                                                                |
| Ved hudkontakt      | Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe.<br>Søg læge ved vedvarende hudirritation.                                                                      |
| Ved øjenkontakt     | Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.<br>Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| Ved indtagelse      | Tilkald straks læge.<br>Skyl munden og drik rigeligt med vand.<br>Fremkald ikke opkastning.                                                                             |

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen information tilgængelig.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.  
Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.  
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre

Uegnede slukningsmidler Fuld vandstråle.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.  
kulmonoxid (CO)

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.  
Danner ved hjælp af vand glatte belægninger.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter**

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmning eller oliespærre).  
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).  
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se PUNKT 8+13

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Bruges kun i godt ventilerede områder.

Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.  
Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.  
Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

### **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevar kun i originalbeholderen.  
Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.  
Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.  
Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.  
Beholderen skal holdes tæt lukket.  
Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.  
Beskyt mod opvarmning/overhedning.

### **7.3 Særlige anvendelser**

Se PUNKT 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 25.10.2019, Revision 25.10.2019

Version 09. Erstatte version: 08

Side 5 / 12

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med  
arbejdshygieniske grænseværdier  
(DK)

|                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                                               |
| 1,2-Ethandiol                                                                                            |
| CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX          |
| Maksimal arbejdspladskoncentration: 10 ppm, 26 mg/m <sup>3</sup> , EH; forstøvet: -/10 mg/m <sup>3</sup> |
| Kortvarig eksponering (15 minutter): 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup>                                        |

Indholdsstoffer med  
arbejdshygieniske grænseværdier  
(EU)

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel / EF GRÆNSEVÆRDIER                                                                   |
| 1,2-Ethandiol                                                                                   |
| CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX |
| 8 timer: 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> , H                                                       |
| Kortvarig eksponering (15 minutter): 40 ppm, 104 mg/m <sup>3</sup>                              |

## DNEL

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                          |
| 1,2-Ethandiol, CAS: 107-21-1                                                        |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 106 mg/m <sup>3</sup> .           |
| Industrial, inhalation, Long-term - local effects: 35 mg/m <sup>3</sup> .           |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects: 53 mg/m <sup>3</sup> .    |
| general population, inhalation, Long-term - local effects: 7 mg/m <sup>3</sup> .    |
| Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0                                          |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 5,95 mg/kg bw/d.                  |
| Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects: 32 mg/m <sup>3</sup> .        |
| general population, oral, Long-term - systemic effects: 2,5 mg/kg bw/d.             |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects: 2,98 mg/kg bw/d.          |
| general population, inhalation, Long-term - systemic effects: 8 mg/m <sup>3</sup> . |

## PNEC

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                             |
| 1,2-Ethandiol, CAS: 107-21-1                           |
| Ferskvand, 10 mg/L.                                    |
| Havvand, 1 mg/L.                                       |
| sediment (Ferskvand), 37 mg/kg.                        |
| jord, 1,53 mg/kg.                                      |
| Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 199,5 mg/l (AF=10). |
| sediment (Havvand), 3,7 mg/kg.                         |
| Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0             |
| jord, 1,06 mg/kg.                                      |
| sediment (Havvand), 637 µg/kg.                         |
| sediment (Ferskvand), 6,37 mg/kg.                      |
| Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 71,7 mg/L.          |
| Havvand, 36 µg/L.                                      |
| Ferskvand, 360 µg/L.                                   |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 25.10.2019, Revision 25.10.2019

Version 09. Erstatte version: 08

Side 6 / 12

**8.2 Eksponeringskontrol****Yderligere henvisninger ved udførelse af tekniske anlæg**

Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.  
Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-farestofflisten.

**Øjenbeskyttelse**

Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)

**Håndbeskyttelse**

Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.  
> 0,4 mm: Nitril, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Legemsbeskyttelse**

Let beskyttelsesdragt.

**Andet**

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.  
Undgå kontakt med øjnene og huden.  
Undgå indånding af dampe.

**Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.  
Kortidsfilterudrustning, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)

**Farer ved opvarmning**

Ingen information tilgængelig.

**Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning**

Beskyt miljøet ved at anvende passende tiltag for at forhindre eller begrænse udslip.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                                      |                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Form</b>                                          | flydende                          |
| <b>Farve</b>                                         | rød                               |
| <b>Lugt</b>                                          | karakteristisk                    |
| <b>Lugtterskel</b>                                   | Ingen information tilgængelig.    |
| <b>pH-værdi</b>                                      | 7,5 - 9 (33%)                     |
| <b>pH-værdi [1%]</b>                                 | Ingen information tilgængelig.    |
| <b>Kogepunkt [°C]</b>                                | 120                               |
| <b>Flammepunkt [°C]</b>                              | > 110 (DIN 51758)                 |
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]</b>       | > 400 (DIN 51794)                 |
| <b>Nedre eksplosionsgrænse</b>                       | Ingen information tilgængelig.    |
| <b>Ovre eksplosionsgrænse</b>                        | Ingen information tilgængelig.    |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>                         | nej                               |
| <b>Damptryk/gastryk [kPa]</b>                        | <0,01 (20°C)                      |
| <b>Massefylde [g/ml]</b>                             | 1,123 (DIN 51757)                 |
| <b>Rumvægt [kg/m³]</b>                               | ikke anvendelig                   |
| <b>Opløselighed i vand</b>                           | blandbar                          |
| <b>n-Oktanolvandfordelings koefficient [log Pow]</b> | Ingen information tilgængelig.    |
| <b>Viskositet</b>                                    | > 22 mm²/s (20 °C) (DIN 51562/T1) |
| <b>Relativ dampvægtfylde i forhold til luft</b>      | Ingen information tilgængelig.    |
| <b>Fordampningshastighed</b>                         | Ingen information tilgængelig.    |
| <b>Smeltepunkt [°C]</b>                              | Ingen information tilgængelig.    |
| <b>Selvantændelighed [°C]</b>                        | Ingen information tilgængelig.    |
| <b>Spaltningspunkt [°C]</b>                          | Ingen information tilgængelig.    |

**9.2 Andre oplysninger**

ingen

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1 Reaktivitet**

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

### **10.2 Kemisk stabilitet**

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

### **10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer med syrer, alkalier og oxidationsmidler.

### **10.4 Forhold, der skal undgås**

Stærk opvarming.

### **10.5 Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmiddel

Syre

Stærkt basiske forbindelser

### **10.6 Farlige spaltningsprodukter**

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 25.10.2019, Revision 25.10.2019

Version 09. Erstatte version: 08

Side 8 / 12

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                            |
| inhalation, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.: |
| dermal, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.:     |
| ATE-mix, oral, 556,0 mg/kg bw.                                                                     |
| Bestanddel                                                                                         |
| 1,2-Ethandiol, CAS: 107-21-1                                                                       |
| LD50, dermal, Mus: > 3500 mg/kg.                                                                   |
| LD50, oral, Rotte: 7712 mg/kg.                                                                     |
| LC50, inhalation, Rotte: > 2,5 mg/l 6h.                                                            |
| LDLo, oral, Human: ca. 1600 mg/kg.                                                                 |
| Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0                                                         |
| LD50, dermal, Kanin: 2000 mg/kg bw.                                                                |
| LD50, oral, Rotte: 2043 mg/kg bw.                                                                  |
| LC50, inhalation, Rotte: 110 mg/m <sup>3</sup> (8 h).                                              |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.  
 Risiko for alvorlige øjenskader.  
 Beregningsmetode

**Hudætsning/-irritation**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering**

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.  
 Kann forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 Beregningsmetode

**Mutagenitet**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.  
 Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
 Beregningsmetode

**Carcinogenicitet**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Aspirationsfare**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Almene bemærkninger**

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.  
 De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er beregnet til personer fra medicinske erhverv, fagfolk fra området sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt toksikologer.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 25.10.2019, Revision 25.10.2019

Version 09. Erstatte version: 08

Side 9 / 12

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                |
| På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.: |
| Bestanddel                                                                             |
| 1,2-Ethandiol, CAS: 107-21-1                                                           |
| LC50, (96h), Pimephales promelas: 72 860 mg/l.                                         |
| EC50, (96h), Selenastrum capricornutum: 6500 - 13000 mg/l.                             |
| EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l OECD 202.                                       |
| Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0                                             |
| LC50, (96h), fisk: 100 mg/L.                                                           |
| EC50, (6d), Algae: 49.3 mg/L.                                                          |
| EC50, (48h), Crustacea: 85.4 mg/L.                                                     |

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Opførsel i miljøet        | ikke bestemt |
| Opførsel i rensningsanlæg | ikke bestemt |
| Biologisk nedbrydelighed  | ikke bestemt |

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen information tilgængelig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen information tilgængelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

**12.6 Andre negative virkninger**

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

Lad ikke produktet komme ukontrolleret ud i miljøet og i kanaliseringen.

De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 25.10.2019, Revision 25.10.2019

Version 09. Erstatte version: 08

Side 10 / 12

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

**Produkt**

Bortskaffes som farligt affald.  
Bortskaffes i forbrændingsanstalt i henhold til de stedlige myndigheders krav.

**Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)**

160114\*

**Urenset emballage**

Ikke forureneede emballager kan føres til genbrugscentral.  
Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

**Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)**

150110\*  
150102  
150104

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Lufttransport i henhold til IATA ikke anvendelig

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Landtransport iht. ADR/RID IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Flod- og kanalskibsfart (ADN) IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Søtransport i henhold til IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport i henhold til IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Transportfareklasse®**

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Lufttransport i henhold til IATA ikke anvendelig

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 25.10.2019, Revision 25.10.2019

Version 09. Erstatte version: 08

Side 11 / 12

**14.4 Emballagegruppe**

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Landtransport iht. ADR/RID       | ikke anvendelig |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN)    | ikke anvendelig |
| Søtransport i henhold til IMDG   | ikke anvendelig |
| Lufttransport i henhold til IATA | ikke anvendelig |

**14.5 Miljøfarer**

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Landtransport iht. ADR/RID       | nej |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN)    | nej |
| Søtransport i henhold til IMDG   | nej |
| Lufttransport i henhold til IATA | nej |

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden**

ikke anvendelig

**PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EØF-FORSKRIFTER</b>                                                                                                        | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØF (2016/2037/EF); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| <b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>                                                                                                   | ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)                                                                                              |
| <b>NATIONALE FORSKRIFTER (DK):</b>                                                                                            |                                                                                                                                                       |
| - Kodenummer (1993/2001)                                                                                                      | ikke anvendelig                                                                                                                                       |
| - Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker | Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.                          |
| - VOC (2010/75/EF)                                                                                                            | 0 %                                                                                                                                                   |

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ikke anvendelig

**PUNKT 16: Andre oplysninger****16.1 Faresætninger  
(PUNKT 03)**

H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H302 Farlig ved indtagelse.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 25.10.2019, Revision 25.10.2019

Version 09. Erstatte version: 08

Side 12 / 12

**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  
 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 Andre oplysninger****Klassificeringsmetode**

Acute Tox. 4: H302 Farlig ved indtagelse. (Beregningsmetode)  
 STOT RE 2: H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Beregningsmetode)  
 Eye Dam. 1: H318 Forårsager alvorlig øjenskade. (Beregningsmetode)  
 Repr. 2: H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn. (Beregningsmetode)

**Ændrede positioner**

ingen