

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 31.03.2020, Revision 31.03.2020

Version 01

Side 1 / 11

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

**febi 172009 kølervæske Ready Mix G12+ (-35°C)**  
**Artikel number: 172009, 172010, 172011**

**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**

**Virksomhed** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
 Wilhelmstr. 47  
 58256 Ennepetal / TYSKLAND  
 Telefon +49 2333 9111-0  
 Fax +49 2333 911-444  
 Homepage www.febi.com  
 E-mail info@febi.com

**Informationsgivende afdeling****Tekniske informationer** info@febi.com**Sikkerhedsdatablad** info@febi.com**1.4 Nødtelefon****Rådgivende organ** +49 (0)89-19240 (24h) (bare i engelsk sprog)**Virksomhed** +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 nyreskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

**2.2 Mærkningselementer****Farepiktogrammer****Signalord** ADVARSEL**Bestanddel:** 1,2-Ethandiol

**Faresætninger** H302 Farlig ved indtagelse.  
 H373 Kan forårsage nyreskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

**Sikkerhedssætninger** P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P260 Indånd ikke damp / spray.  
 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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 31.03.2020, Revision 31.03.2020

Version 01

Side 2 / 11

## 2.3 Andre farer

<b>Sundhedsfarer</b>	Gravide kvinder bør absolut undgå indånding af produktet samt hudkontakt med dette.
<b>Miljøfarer</b>	Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
<b>Andre farer</b>	Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

## PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

## Produkttype:

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

Indhold [%]	Bestanddel
40 - 50	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
< 3	Natrium-2-ethylhexanoat CAS: 19766-89-3, EINECS/ELINCS: 243-283-8 GHS/CLP: Repr. 2: H361d

<b>Kommentar vedr. bestanddelene</b>	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

<b>Almene henvisninger</b>	Forurennet tøj skiftes.
<b>Ved indånding</b>	Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
<b>Ved hudkontakt</b>	Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
<b>Ved øjenkontakt</b>	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
<b>Ved indtagelse</b>	Tilkald straks læge. Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning.

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

Træthed  
Bevidstløshed  
Hovedpine  
Svimmelhed

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

Symptomatisk behandling.  
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

## 5.1 Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Kulsyre. Vandsprøjte. Slukningspulver. Skum.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Fuld vandstråle.

## 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter, kulmonoxid (CO), uforbrændte kulbrinter

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 31.03.2020, Revision 31.03.2020

Version 01

Side 3 / 11

**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.

Anvend personligt beskyttelsesudstyr (særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm).

**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**

Projektér opløsningsmiddelbestandige og tætte gulve.

Anvend opløsningsmiddelbestandige instrumenter.

Bruges kun i godt ventilerede områder.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

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

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

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

Opbevar kun i originalbeholderen.

Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.

Må ikke opbevares sammen med alkali.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.

Beskyt mod opvarmning/overhedning/sollys.

Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.

Beholderen skal holdes tæt lukket.

Anbefalet lagertemperatur: < 40°C

**7.3 Særlige anvendelser**

Se PUNKT 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 31.03.2020, Revision 31.03.2020

Version 01

Side 4 / 11

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med  
arbejdshygiejniske 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  
arbejdshygiejniske 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> .

## 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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 31.03.2020, Revision 31.03.2020

Version 01

Side 5 / 11

## 8.2 Eksponeringskontrol

<b>Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg</b>	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.
<b>Øjenbeskyttelse</b>	Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)
<b>Håndbeskyttelse</b>	Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør. 0,45 mm Nitril, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Legemsbeskyttelse</b>	Let beskyttelsesdragt.
<b>Andet</b>	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. Gravide kvinder bør absolut undgå indånding af produktet samt hudkontakt med dette.
<b>Åndedrætsværn</b>	Åndedrætsværn ved høje koncentrationer. Korttidsfilterudrustning, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Farer ved opvarmning</b>	ingen
<b>Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning</b>	Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

## 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Form</b>	flydende
<b>Farve</b>	lilla
<b>Lugt</b>	karakteristisk
<b>Lugttærskel</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>pH-værdi</b>	7,5 - 11
<b>pH-værdi [1%]</b>	ikke bestemt
<b>Kogepunkt [°C]</b>	>107
<b>Flammepunkt [°C]</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]</b>	ikke anvendelig
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	ikke anvendelig
<b>Ovre eksplosionsgrænse</b>	ikke anvendelig
<b>Oxiderende egenskaber</b>	nej
<b>Damptryk/gastryk [kPa]</b>	0,123 hPa (25°C)
<b>Massefylde [g/ml]</b>	1,05 - 1,07
<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>	Ingen information tilgængelig.
<b>Relativ dampvægtfylde i forhold til luft</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Fordampningshastighed</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Smeltepunkt [°C]</b>	-35
<b>Selvantændelighed [°C]</b>	440
<b>Spaltningspunkt [°C]</b>	Ingen information tilgængelig.

## 9.2 Andre oplysninger

ingen

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 31.03.2020, Revision 31.03.2020

Version 01

Side 6 / 11

**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 stærke oxidationsmidler.

Reagerer med syre.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Stærk opvarming.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Ingen information tilgængelig.

**10.6 Farlige spaltningsprodukter**

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 31.03.2020, Revision 31.03.2020

Version 01

Side 7 / 11

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

## Akut toksicitet

Produkt
ATE-mix, oral, > 300 mg/kg bw.
Bestanddel
Natrium-2-ethylhexanoat, CAS: 19766-89-3
LD50, dermal, Rotte: >2000 mg/kg bw (OECD 402).
LD50, oral, Rotte: 2043 mg/kg bw (OECD 401).
LC0, inhalation, Rotte: 0,11 mg/l air (OECD 403).
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.

<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Hudætsning/irritation</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering</b>	Kann forårsage nyreskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse. Beregningsmetode
<b>Mutagenitet</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	(CAS: 19766-89-3): Produktet indeholder et eller flere stoffer i kategorien Repr. 2 (CLP). På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Beregningsmetode
<b>Carcinogenicitet</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Aspirationsfare</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Almene bemærkninger</b>	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. De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1 Toksicitet

Bestanddel
Natrium-2-ethylhexanoat, CAS: 19766-89-3
LC50, (96h), Oryzias latipes: >100 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 49,3 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 25 mg/l (OECD 211).
EC0, (48h), Daphnia magna: 62,5 mg/l (Directive 79/831/EEC, Annex V, Part C).
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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 31.03.2020, Revision 31.03.2020

Version 01

Side 8 / 11

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

<b>Opførsel i miljøet</b>	ikke bestemt
<b>Opførsel i rensningsanlæg</b>	ikke bestemt
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	Produktet er biologisk nedbrydeligt.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen potentiel bioakkumulation.

**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.

**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 i forbrændingsanstalt i henhold til de stedlige myndigheders krav.

**Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)**

160114\*

**Urenset emballage**

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.

**Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)**

150110\*

**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

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 31.03.2020, Revision 31.03.2020

Version 01

Side 9 / 11

**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

**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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 31.03.2020, Revision 31.03.2020

Version 01

Side 10 / 11

## 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>	2008/98/EF (2000/532/EF); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EF) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EF) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
<b>NATIONALE FORSKRIFTER (DK):</b>	
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre.	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre.
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kvinder, der er i den fødedygtige alder.	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kvinder, der er i den fødedygtige alder.
- VOC (2010/75/EF)	0 %

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofsikkerhedsbedømmelser for stoffer med denne blanding er ikke gennemført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

## 16.1 Faresætninger (PUNKT 03)

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 H302 Farlig ved indtagelse.

## 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  
 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



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 31.03.2020, Revision 31.03.2020

Version 01

Side 11 / 11

**16.3 Andre oplysninger**

**Klassificeringsmetode**

Acute Tox. 4: H302 Farlig ved indtagelse. (Beregningsmetode)  
STOT RE 2: H373 Kan forårsage nyreskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse. (Beregningsmetode)

**Ændrede positioner**

ingen