

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 15.04.2024, Revision 15.04.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.1

Side 1 / 13

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

**1.1 Produktidentifikator**

**kølervæske G12+ (-35°C Ready Mix )**  
**Artikel nummer: 172009, 172010, 172011**  
**UFI: FKS-5XCY-V40N-HM5H**

**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 911-0  
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** +45 82 12 12 12 kontakt Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) (24 timer i døgnet)

**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**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

**Farepiktogrammer**



**Signalord** ADVARSEL

**Bestanddel:** 1,2-ethandiol

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

**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 /  
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 15.04.2024, Revision 15.04.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.1

Side 2 / 13

### 2.3 Andre farer

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

## PUNKT 3: Sammensætning af / Oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

ikke anvendelig

### 3.2 Blandinger

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
1 - < 3	Isononansyre
	CAS: 3302-10-1, EINECS/ELINCS: 221-975-0
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319

Kommentar vedr. bestanddelene 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. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Ved hudkontakt	Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Ved øjenkontakt	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
Ved indtagelse	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

Egnede slukningsmidler	Kulsyre. Vandsprøjte. Slukningspulver. Skum.
Uegnede slukningsmidler	Fuld vandstråle.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 15.04.2024, Revision 15.04.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.1

Side 3 / 13

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

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

### 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 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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.

Forurenet 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 15.04.2024, Revision 15.04.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.1

Side 4 / 13

**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 (2004/37/EG)**

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, inhalation, Long-term - local effects, 35 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 106 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalation, Long-term - local effects, 7 mg/m <sup>3</sup>
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 53 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
sediment (Havvand), 3,7 mg/kg
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 199,5 mg/l (AF=10)
jord, 1,53 mg/kg
sediment (Ferskvand), 37 mg/kg
Havvand, 1 mg/L
Ferskvand, 10 mg/L

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 15.04.2024, Revision 15.04.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.1

Side 5 / 13

### 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.  
0,45 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.  
Gravide kvinder bør absolut undgå indånding af produktet samt hudkontakt med dette.

#### Åndedrætsværn

Ved overskridelse af grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering eller ved utilstrækkelig ventilation: Anvend egnet åndedrætsværn.  
Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.  
Korttidfilterudrustning, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)

#### Farer ved opvarmning

ingen

#### Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning

Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 15.04.2024, Revision 15.04.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.1

Side 6 / 13

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	flydende
Form	flydende
Farve	rød
Lugt	karakteristisk
Lugtterskel	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	7,5 - 11
pH-værdi [1%]	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval [°C]	>105
Flammepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Antændelighed	ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Ovre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	Ingen information tilgængelig.
Massefylde [g/cm <sup>3</sup> ]	1,05 - 1,08
Relativ massefylde	ikke bestemt
Rumvægt [kg/m <sup>3</sup> ]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	blandbar
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ingen information tilgængelig.
Kinematisk viskositet	Ingen information tilgængelig.
Relativ dampmassefylde	Ingen information tilgængelig.
Smeltepunkt [°C]	<= -35
Selvantændelsestemperatur [°C]	Ingen information tilgængelig.
Spaltningepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Partikelegenskaber	ikke anvendelig

**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 stærke oxidationsmidler.  
Reagerer med syre.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Stærk opvarming.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 15.04.2024, Revision 15.04.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.1

Side 7 / 13

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Ingen information tilgængelig.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 15.04.2024, Revision 15.04.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.1

Side 8 / 13

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akut oral toksicitet**

Produkt
ATE-mix, oral, > 300 mg/kg bw
Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
LD50, oral, Rotte, 7712 mg/kg bw
ATE, oral, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)
Isononansyre, CAS: 3302-10-1
LD50, oral, Rotte, 1160 mg/kg

**Akut dermal toksicitet**

Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
LD50, dermal, Mus, > 3500 mg/kg bw
Isononansyre, CAS: 3302-10-1
LD50, dermal, Mus, > 2000 mg/kg

**Akut inhalativ toksicitet**

Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
LC50, inhalation, Rotte, > 2,5 mg/L air, 6h

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
øje, Kanin, In vivo-undersøgelse, ikke irriterende

**Hudætsning/irritation** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
dermal, Kanin, In vivo-undersøgelse, ikke irriterende

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
dermal, Marsvin, In vivo-undersøgelse, ikke sensibiliserende

**Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering** Kann forårsage nyreskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse. Beregningsmetode

Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, dermal, Hund, 2200 mg/kg bw/day, skadelig virkning observeret



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 15.04.2024, Revision 15.04.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.1

Side 9 / 13

NOEL, oral, Rotte, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, skadelig virkning observeret

**Mutagenitet** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel

1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1

in vitro, OECD 471, ingen skadelig virkning observeret

**Reproduktionstoksicitet** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**- Frugtbarhed**

Bestanddel

1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1

NOAEL, oral, Rotte, > 1000 mg/kg bw/day, ingen skadelig virkning observeret

**- Udvikling**

Bestanddel

1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1

NOAEL, oral, Rotte, 500 mg/kg bw/day, ingen skadelig virkning observeret

**Carcinogenicitet** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel

1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1

NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, In vivo-undersøgelse, ingen skadelig virkning observeret

**Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være 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. De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber** Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.

**11.2.2 Andre oplysninger** ingen

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 15.04.2024, Revision 15.04.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.1

Side 10 / 13

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
LC50, (3d), fisk, 72.86 g/L
LC50, (28d), fisk, 1,5 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L
EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L
Isononansyre, CAS: 3302-10-1
LC50, (96h), fisk, 122 mg/L (OECD 203)
EC50, (72h), Algae, 51 mg/L (OECD 201)
EC50, (3h), Mikroorganismer, 470 mg/L (OECD 209)
NOEC, (48h), Daphnia magna, 68 mg/L (OECD 202)

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Opførsel i miljøet**

**Opførsel i rensningsanlæg**

**Biologisk nedbrydelighed**

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 Hormonforstyrrende egenskaber**

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.

**12.7 Andre negative virkninger**

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

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

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 15.04.2024, Revision 15.04.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.1

Side 11 / 13

**PUNKT 13: 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\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**14.1 UN-nummer eller ID-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(r)**

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 15.04.2024, Revision 15.04.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.1

Side 12 / 13

### 14.4 Emballagegruppe

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

### 14.5 Miljøfarer

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

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om 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/EWG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- 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.
- tillæg I (REACH)	Produktet er ikke omfattet af bilag I-restriktioner.
- tillæg XIV (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XIV, VO (EF) 1907/2006 (REACH) følgende godkendelsespligtige stoffer $\geq 0,1\%$
- tillæg XVII (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffer med følgende begrænsninger 75 Produktet er iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) underkastet følgende begrænsninger 3
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 15.04.2024, Revision 15.04.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.1

Side 13 / 13

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### 16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
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  
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 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