

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

### 1.1 Produktidentifikator

**frostvæske Ready Mix G12+ (-35°C)**  
**Artikkel nummer: 172009, 172010, 172011**  
**UFI: PRCC-5GPN-V00E-SQF6**

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

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

frostvæske

#### 1.2.2 Anvendelser som frarådes

For alle brukere som ikke er spesifisert i AVSNITT 1.2.1

### 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](http://www.febi.com)  
E-post [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Informerende avdeling

**Teknisk informasjon** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Sikkerhetsdatablad** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

### 1.4 Nødtelefonnummer

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

**Firma** +49 2333 911-0

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

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

Acute Tox. 4: H302 Farlig ved svelging.  
STOT RE 2: H373 Kan forårsake nyreskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

### 2.2 Merkingselementer

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

#### Farepiktogrammer



**Signalord** ADVARSEL

**Inneholder:** 1,2-Etandiol

**Risikosetninger** H302 Farlig ved svelging.  
H373 Kan forårsake nyreskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

**Sikkerhetssetninger** P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P260 Ikke innånd damp / aerosoler.  
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.  
P314 Søk legehjelp ved ubehag.  
P501 Innhold / beholder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved levering.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte versjon: 3.0

Siden 2 / 12

### 2.3 Andre farer

Helsefarer	Gravide kvinner bør absolutt unngå innånding av og hudkontakt med produktet.
Miljøfarer	Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nærværende kunnskaper.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer

ikke brukbar

### 3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
40 - 50	1,2-Etandiol 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	2-Etylheksansyre, Natriumsalt CAS: 19766-89-3, EINECS/ELINCS: 243-283-8 GHS/CLP: Repr. 2: H361d

**Kommentar til bestanddeler** SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplyste stoffene. Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt råd</b>	Fuktige klær må skiftes.
<b>Etter innånding</b>	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
<b>Etter kontakt med huden</b>	Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
<b>Etter kontakt med øye</b>	Får man stoffet i øynene, skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
<b>Etter svelging</b>	Tilkall lege straks. Skylt munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast.

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

Tretthet  
Bevistløshet  
Hodepine  
Svimmelhet

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

Behandles symptomatisk.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Sløkkingsmidler

<b>Egnet sløkkingsmidler</b>	Karbondioksid. Vanntåke. Brannsløkkingspulver. Skum.
<b>Uegnet sløkkingsmidler</b>	Full vannstråle.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte versjon: 3.0

Siden 3 / 12

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter, karbonmonoksid (CO), uoppbrente kullvannstoffer

**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**

Spesiell skilfare ved tilsøling/lekkage av produktet.  
Bruk personlige verneutrustning ( Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller).

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

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

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

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

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se AVSNITT 8+13

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.  
Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.  
Må kun brukes i godt ventilerte områder.  
  
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.  
Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading.  
Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.  
  
Tilsølte, vætete klær må fjernes straks.  
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.  
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.  
Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.  
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.  
  
Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.  
Må ikke lagres sammen med lut.  
Må ikke lagres sammen med næringsmidler og fôrmidler.  
  
Beskyttes mot oppvarming/overoppheting/solbestråling.  
Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.  
Hold emballasjen tett lukket.  
Anbefalt lagringstemperatur: < 40°C

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se AVSNITT1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte versjon: 3.0

Siden 4 / 12

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Bestanddelar
1,2-Etandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 timer verdi: 25 ppm, HAT, Damp (Støv: 10 mg/m <sup>3</sup> , H1)

DNEL

Bestanddelar
2-Etylheksansyre, Natriumsalt, CAS: 19766-89-3
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 2 mg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 14 mg/m <sup>3</sup>
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 1 mg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 3.5 mg/m <sup>3</sup>
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 106 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalativt, 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, inhalativt, Long-term - local effects, 7 mg/m <sup>3</sup>

PNEC

Bestanddelar
2-Etylheksansyre, Natriumsalt, CAS: 19766-89-3
jord, 57.9 µg/kg soil dw
sediment (Sjøvann), 30.1 µg/kg sediment dw
sediment (ferskvann), 301 µg/kg sediment dw
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 71.7 mg/L
Sjøvann, 36 µg/L
ferskvann, 360 µg/L
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
ferskvann, 10 mg/L
Sjøvann, 1 mg/L
sediment (ferskvann), 37 mg/kg
jord, 1,53 mg/kg
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 199,5 mg/l (AF=10)
sediment (Sjøvann), 3,7 mg/kg

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte versjon: 3.0

Siden 5 / 12

**8.2 Eksponeringskontroll**

<b>Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b>	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.
<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. 0,45 mm Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Kroppsværn</b>	Lette verneklær.
<b>Andre</b>	Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør. Unngå kontakt med øynene og huden. Gravide kvinner bør absolutt unngå innånding av og hudkontakt med produktet.
<b>Åndedrettsværn</b>	Åndedrettsværn ved høye konsentrasjoner. Korttidsfilter, kombinasjonsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Termisk fare</b>	ingen
<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**

<b>Aggregattilstand</b>	flytende
<b>Form</b>	flytende
<b>Farge</b>	lilla
<b>Lukt</b>	karakteristisk
<b>Duftterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>pH</b>	7,5 - 11
<b>pH-verdi [1%]</b>	ikke bestemt
<b>Kokepunkt [°C]</b>	>107
<b>Flammepunkt [°C]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Antennelighet [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	ikke brukbar
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	ikke brukbar
<b>Brannfremmende</b>	nei
<b>Damptrykk/gasstrykk [kPa]</b>	0,123 hPa (25°C)
<b>Tetthet [g/cm³]</b>	1,05 - 1,07
<b>Relativ tetthet</b>	ikke bestemt
<b>Fylltetthet [kg/m³]</b>	ikke brukbar
<b>Oppløselighet i vann</b>	blandbar
<b>Oppløselighet andre løsemidler</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Relativ dampetthet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Fordampningshastighet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Smeltepunkt [°C]</b>	<= -35
<b>Antennelsestemperatur [°C]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Nedbrytingstemperatur [°C]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Partikkelegenskaper</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte versjon: 3.0

Siden 6 / 12

**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 sterke oksidasjonsmidler.  
Reaksjoner med syrer.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Sterk oppvarming.

**10.5 Uforenlige materialer**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte versjon: 3.0

Siden 7 / 12

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt oral toksisitet

Produkt
ATE-mix, oralt, > 300 mg/kg bw
Bestanddel
2-Etylheksansyre, Natriumsalt, CAS: 19766-89-3
LD50, oralt, Rotte, 2043 mg/kg bw, OECD 401
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LD50, oralt, Rotte, 7712 mg/kg bw
ATE, oralt, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)

Akutt dermal toksisitet

Bestanddel
2-Etylheksansyre, Natriumsalt, CAS: 19766-89-3
LD50, dermal, Rotte, 2000 mg/kg bw, OECD 402, 24h
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LD50, dermal, Mus, > 3500 mg/kg bw

Akutt inhalativ toksisitet

Bestanddel
2-Etylheksansyre, Natriumsalt, CAS: 19766-89-3
LC0, inhalativt, Rotte, 0.11 mg/L air, OECD 403, 8h
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LC50, inhalativt, Rotte, > 2,5 mg/L air, 6h

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
øye, Kanin, In vivo-studie, ikke irriterende

**Hudetsing/hudirritasjon** Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
dermal, Kanin, In vivo-studie, ikke irriterende

**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
dermal, Guinea pig, In vivo-studie, ikke sensibiliserende

**STOT – enkelteksponering** Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

**STOT – gjentatt eksponering** Kann forårsake nyreskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging. Beregningsmetode

Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte versjon: 3.0

Siden 8 / 12

NOAEL, dermal, Hund, 2200 mg/kg bw/day, skadelig effekt observert
NOEL, oralt, Rotte, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, skadelig effekt observert

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

Bestanddeler
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
in vitro, OECD 471, ingen skadelig effekt observert

**Reproduksjonstoksisitet** (CAS: 19766-89-3): Produktet inneholder en eller flere substanser av Repr. 2 (CLP). Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Beregningsmetode

**- Forplantningsevne**

Bestanddeler
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oralt, Rotte, > 1000 mg/kg bw/day, ingen skadelig effekt observert

**- Utvikling**

Bestanddeler
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oralt, Rotte, 500 mg/kg bw/day, ingen skadelig effekt observert

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

Bestanddeler
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, In vivo-studie, ingen skadelig effekt observert

**Aspirasjonsfare** Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

**Generelle bemerkninger**

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.

**ANDRE OPPLYSNINGER** ingen



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatter versjon: 3.0

Siden 9 / 12

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**12.1 Giftighet**

Bestanddeler
2-Etylheksansyre, Natriumsalt, CAS: 19766-89-3
LC50, (96h), <i>Oryzias latipes</i> , >100 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 49,3 mg/l
NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> , 25 mg/l (OECD 211)
EC0, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 62,5 mg/l (Directive 79/831/EEC, Annex V, Part C)
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LC50, (28d), fisk, 1,5 g/L
LC50, (3d), fisk, 72.86 g/L
EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L
EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Holdning på miljøfelt**

**Holdning i kloakkrenseanlegg**

**Biologisk nedbrytbarhet**

Produktet er biologisk nedbrytbart.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen potensiell bioakkumulering.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet og ut i kommunalt avløp.

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte versjon: 3.0

Siden 10 / 12

**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**

Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemmende med lokale myndigheters forskrifter.

**EAL-Avfallskode**

160114\*

**Ikke rengjort emballasje**

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

**EAL-Avfallskode**

150110\*

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

**14.1 FN-nummer**

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

**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 brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

**14.4 Emballasjegruppe**

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte versjon: 3.0

Siden 11 / 12

**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.

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

ikke brukbar

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

**15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

<b>EØS-FORSKRIFTER</b>	2008/98/EC 2000/532/EC); 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
<b>- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til</b>	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for kvinner i fruktbar alder.
<b>- VOC (2010/75/EG)</b>	0 %

**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)**

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H302 Farlig ved svelging.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 08.03.2023, Revisjon 08.03.2023

Version 4.0. Erstatte versjon: 3.0

Siden 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  
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**

**Klassifiseringsprosess**

Acute Tox. 4: H302 Farlig ved svelging. (Beregningsmetode)  
STOT RE 2: H373 Kan forårsake nyreskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging. (Beregningsmetode)

**Forandring**

ingen