

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

### 1.1 Produktidentifikator

**frostvæske G 13**  
**Artikkel nummer: 38202, 38201, 38200**  
**UFI: 14A6-A6CD-3207-T0SK**

### 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

Ingen kjent.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firma** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / TYSKLAND  
Telefon +49 2333 911-0  
Telefaks +49 2333 911-444  
Hjemmeside [www.febi.com](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** (+47) 22 59 13 00

## 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 organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden.

### 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 organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H315 Irriterer huden.

#### Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P260 Ikke innånd damp.  
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
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 leveringen.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 12.03.2025, Revisjon 12.03.2025

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 2 / 11

## 2.3 Andre farer

|             |                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljøfarer  | Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.<br>Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper. |
| Andre farer | Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.                                            |

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer

ikke relevant

### 3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

| Innhold [%] | Bestanddel                                                                                                                                                                   |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 - < 80   | 1,2-Etandiol<br>CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373                                             |
| > 10        | Glyserin<br>CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5                                                                                                                           |
| 1 - <2,5    | Kalium 3,5,5-trimetylheksanoat<br>CAS: 93918-10-6, EINECS/ELINCS: 299-890-3<br>GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319                                             |
| <0,3        | Metyl-IH-benzotriazol<br>CAS: 29385-43-1, EINECS/ELINCS: 249-596-6, Reg-No.: 01-2119979081-35-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Repr. 2: H361d - Aquatic Chronic 2: H411 |

Kommentar til bestanddeler

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

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                         |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt råd            | Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.                                                                                                                         |
| Etter innånding         | Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.<br>Ved besvær, sørg for legebehandling.                                     |
| Etter kontakt med huden | Ved hudkontakt, vask straks med store mengder vann.<br>Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.                                                                                |
| Etter kontakt med øye   | Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.<br>Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| Etter svelging          | Tilkall lege straks.<br>Skyll munnen og drikk rikelig med vann.<br>Ikke fremkall oppkast.                                                                                         |

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Behandles symptomatisk.  
Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.  
Overvåke nyrefunksjonen og hematologi.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slukningsmidler

|                        |                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Egnet slukningsmidler  | Produkt selv ikke brenner. Slukkingstiltakene tilpasses brann i omgivelsene. |
| Uegnet slukningsmidler | Full vannstråle.                                                             |

## 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.  
karbonmonoksid (CO)

## 5.3 Råd til brannmannskaper

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

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

## 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig lufting.  
Spesiell skilfare ved tilsøling/lekking 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

Sørg for egnet avtrekk på arbeidsplassen.

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

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.  
Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.  
Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.  
Må ikke lagres sammen med næringsmidler og førmidler.  
Hold emballasjen tett lukket.  
Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

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

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeler                                                       |
| 1,2-Etandiol                                                       |
| CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1    |
| 8 timer verdi: 25 ppm, HAT, Damp (Støv: 10 mg/m <sup>3</sup> , H1) |

#### DNEL

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeler                                                                        |
| Metyl-IH-benzotriazol, CAS: 29385-43-1                                              |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 21.2 mg/m <sup>3</sup>        |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 300 µg/kg bw/day                  |
| general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 350 µg/m <sup>3</sup> |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 10 µg/kg bw/day           |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 10 µg/kg bw/day            |
| Glyserin, CAS: 56-81-5                                                              |
| Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 56 mg/m <sup>3</sup>             |
| general population, inhalativt, Long-term - local effects, 33 mg/m <sup>3</sup>     |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 229 mg/kg bw/day           |

#### PNEC

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| Bestanddeler                                     |
| Metyl-IH-benzotriazol, CAS: 29385-43-1           |
| ferskvann, 8 µg/L                                |
| Sjøvann, 20 µg/L                                 |
| Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 39.4 mg/L |
| sediment (ferskvann), 117 µg/kg sediment dw      |
| sediment (Sjøvann), 292 µg/kg sediment dw        |
| jord, 18.7 µg/kg soil dw                         |
| Glyserin, CAS: 56-81-5                           |
| ferskvann, 885 µg/L                              |
| Sjøvann, 88.5 µg/L                               |
| Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 1 g/L     |
| sediment (ferskvann), 3.3 mg/kg sediment dw      |
| sediment (Sjøvann), 330 µg/kg sediment dw        |
| jord, 141 µg/kg soil dw                          |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 12.03.2025, Revisjon 12.03.2025

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 5 / 11

## 8.2 Eksponeringskontroll

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b> | Sørg for tilstrekkelig lufting.<br>Prossesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482.<br>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.<br>> 0,4 mm Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                                 |
| <b>Kroppsværn</b>                                             | Verneklær (EN 340)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <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.<br>Unngå kontakt med øynene og huden.<br>Damp må ikke innåndes. |
| <b>Åndedrettsvern</b>                                         | Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern.<br>Korttidsfilter, kombinasjonsfilter A-P2. (DIN EN 14387)                                                                                             |
| <b>Termisk fare</b>                                           | ingen                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Miljø-eksponering - begrensning og kontroll</b>            | Beskytt miljøet ved å iverksette passende tiltak for å hindre eller begrense utslipp.                                                                                                                                                                                             |

## 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>                                                | rød                                    |
| <b>Lukt</b>                                                 | karakteristisk                         |
| <b>Duftterskel</b>                                          | Ingen informasjon tilgjengelig.        |
| <b>pH</b>                                                   | ca. 8,35 (ASTM D1287)                  |
| <b>pH-verdi [1%]</b>                                        | Ingen informasjon tilgjengelig.        |
| <b>Kokepunkt eller kokestart og kokepunktintervall [°C]</b> | >170                                   |
| <b>Flammepunkt [°C]</b>                                     | 122 (DIN 51758)                        |
| <b>Antennelighet</b>                                        | Ikke brannfarlig                       |
| <b>Nedre eksplosjonsgrense</b>                              | Ingen informasjon tilgjengelig.        |
| <b>Øvre eksplosjonsgrense</b>                               | Ingen informasjon tilgjengelig.        |
| <b>Brannfremmende</b>                                       | nei                                    |
| <b>Damptrykk/gasstrykk [kPa]</b>                            | <0,01 (20°C)                           |
| <b>Tetthet [g/cm³]</b>                                      | ca. 1,13 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F) |
| <b>Relativ tetthet</b>                                      | ikke bestemt                           |
| <b>Fylltetthet [kg/m³]</b>                                  | ikke relevant                          |
| <b>Oppløselighet i vann</b>                                 | blandbar                               |
| <b>Oppløselighet andre løsemidler</b>                       | Ingen informasjon tilgjengelig.        |
| <b>Fordeleskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)</b>       | Ingen informasjon tilgjengelig.        |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                                | Ingen informasjon tilgjengelig.        |
| <b>Relativ damptetthet</b>                                  | Ingen informasjon tilgjengelig.        |
| <b>Smeltepunkt [°C]</b>                                     | Ingen informasjon tilgjengelig.        |
| <b>Antennelsestemperatur [°C]</b>                           | Ingen informasjon tilgjengelig.        |
| <b>Nedbrytingstemperatur [°C]</b>                           | Ingen informasjon tilgjengelig.        |
| <b>Partikkelegenskaper</b>                                  | Ingen informasjon tilgjengelig.        |

### 9.2 Andre opplysninger

Flytepunkt: ca.-18

## 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

Ingen kjente farlige reaksjoner.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

### 10.5 Uforenlige materialer

Ingen kjente farlige reaksjoner.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

#### Akutt oral toksisitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt.

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| Produkt                                       |
| ATE-mix, oralt, 667,3 mg/kg bw                |
| Bestanddel                                    |
| Metyl-IH-benzotriazol, CAS: 29385-43-1        |
| LD50, oralt, Rotte, 720 mg/kg (Lit.)          |
| NOAEL, oralt, Rotte, 150 mg/kg bw/day         |
| Glyserin, CAS: 56-81-5                        |
| LD50, oralt, Rotte, 27200 mg/kg               |
| 1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1                   |
| LD50, oralt, Rotte, 4700 mg/kg                |
| LDLo, oralt, menneskelig, ca. 1600 mg/kg Lit. |

#### Akutt dermal toksisitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| Produkt                                          |
| ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw                  |
| Bestanddel                                       |
| Metyl-IH-benzotriazol, CAS: 29385-43-1           |
| LD50, dermal, Rotte, > 2000 mg/kg                |
| Glyserin, CAS: 56-81-5                           |
| LD50, dermal, Guinea pig, 45 mL/kg (56750 mg/kg) |
| 1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1                      |
| LD50, dermal, Mus, > 3500 mg/kg Lit.             |

#### Akutt inhalativ toksisitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Produkt                                 |
| ATE-mix, inhalativ (damp), >20 mg/L     |
| ATE-mix, inhalativt (tåke), >5 mg/L     |
| ATE-mix, inhalativ (støv), >5 mg/L      |
| Bestanddel                              |
| 1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1             |
| LC50, inhalativt, Rotte, > 200 mg/m³ 4h |

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Irriterende

#### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterende

#### Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT – enkelteksponering

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT – gjentatt eksponering

Kann forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                        |
| Glyserin, CAS: 56-81-5                                            |
| NOAEL, inhalativt, Rotte, 167 mg/m³ air                           |
| NOEL, oralt, Rotte, 50000 ppm                                     |
| 1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1                                       |
| NOAEL, oralt, Rotte, 150 mg/kg bw/day, skadelig effekt observert  |
| NOAEL, dermal, Hund, 2200 mg/kg bw/day, skadelig effekt observert |

#### Mutagenitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 12.03.2025, Revisjon 12.03.2025

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 8 / 11

|                                   |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reproduksjonstoksicitet</b>    | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Produktet inneholder en eller flere substanser av Repr. 2 (CLP). (CAS: 29385-43-1) |
| <b>Kreftframkallende egenskap</b> | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.                                                                                    |
| <b>Aspirasjonsfare</b>            | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.                                                                                    |
| <b>Generelle bemerkninger</b>     | Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.                                                                                             |

**11.2 Opplysninger om andre farer**

|                                             |                                                                |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper</b> | Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper. |
| <b>11.2.2 ANDRE OPPLYSNINGER</b>            | ingen                                                          |

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**12.1 Giftighet**

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Bestanddel                                   |
| Metyl-IH-benzotriazol, CAS: 29385-43-1       |
| LC50, (96h), fisk, 55 - 180 mg/L             |
| EC50, (48h), Invertebrates, 8.58 - 15.8 mg/L |
| EC50, (72h), Algae, 29 - 75 mg/L             |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 18.4 mg/L        |
| Glyserin, CAS: 56-81-5                       |
| LC50, (4d), fisk, 54 g/L                     |
| EC50, (24h), Invertebrates, 10 g/L           |
| 1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1                  |
| LC50, (96h), fisk, 41000 mg/l                |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 34250 mg/l       |

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Holdning på miljøfelt</b>        |                                 |
| <b>Holdning i kloakkrenseanlegg</b> | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Biologisk nedbrytbarhet</b>      | Ingen informasjon tilgjengelig. |

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**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**

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen kjent.

## 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

Håndteres som farlig avfall.

Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemmende med lokale myndigheters forskrifter.

#### EAL-Avfallskode

160114\*

#### Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

#### EAL-Avfallskode

150110\*

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Lufttransport iht. IATA ikke relevant

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID IKKE FARLIG GODS

Innlandsskipsfart (ADN) IKKE FARLIG GODS

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

Lufttransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Lufttransport iht. IATA ikke relevant

### 14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Lufttransport iht. IATA ikke relevant



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 12.03.2025, Revisjon 12.03.2025

Version 13.0. Erstatte versjon: 12.0

Siden 10 / 11

**14.5 Miljøfarer**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Landtransport iht. ADR/RID   | nei |
| Innlandsskipsfart (ADN)      | nei |
| Transport til sjøs iht. IMDG | nei |
| Lufttransport 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 relevant

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

**15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EØS-FORSKRIFTER</b>                            | 2008/98/EF (2000/532/EF ); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707                        |
| - <b>Kommentar til bestanddeler</b>               | SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.                                                                                                      |
| - <b>vedlegg XIV (REACH)</b>                      | I henhold til vedlegg XIV, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ingen $\geq$ 0,1 % godkjenningspliktige stoffer                                                                                                                       |
| - <b>vedlegg XVII (REACH)</b>                     | I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet $\geq$ 0,1 % stoffer med følgende begrensninger 75<br>I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), er produktet underlagt følgende begrensninger 3 |
| <b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>                       | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)                                                                                                                                                                                                 |
| <b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>                | FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)                                                                                                                                                |
| - <b>Avfallskode, NORSAS</b>                      | 7152                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - <b>Aktivitetssinnskrenkning legge merke til</b> | Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.                                                                                                                                                                                                       |
| - <b>VOC (2010/75/EG)</b>                         | ikke relevante                                                                                                                                                                                                                                           |

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

**16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)**

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H315 Irriterer huden.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H302 Farlig ved svelging.

## 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 organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Beregningsmetode)  
Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. (Beregningsmetode)  
Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden. (Beregningsmetode)

### Forandring

1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3