

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 1 / 14

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

**1.1 Produktidentifikator**

**kølvæske G 13**  
**Artikel nummer: 38202, 38201, 38200**  
**UFI: GNSD-K3CJ-Y00M-P7EC**

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

**1.2.1 Relevante anvendelser**

kølvæske

**1.2.2 Anvendelser, der frarådes**

Ingen kendt.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

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

**Informationsgivende afdeling**

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

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

**1.4 Nødtelefon**

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

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

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

STOT RE 2: H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Acute Tox. 4: H302 Farlig ved indtagelse.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 2 / 14

### 2.2 Mærkningselementer

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

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

ADVARSEL

#### Bestanddel:

1,2-ethandiol

#### Faresætninger

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H302 Farlig ved indtagelse.

#### Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P260 Indånd ikke damp.  
P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse  
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående 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.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

### 2.3 Andre farer

#### Sundhedsfarer

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

#### Miljøfarer

Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.  
Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

#### Andre farer

Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

## PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

ikke anvendelig

### 3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
30 - < 80	1,2-ethandiol
	CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
> 10	Glycerin
	CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
1 - < 3	Potassium 2-ethylhexanoate
	CAS: 3164-85-0, EINECS/ELINCS: 221-625-7, Reg-No.: 01-2119980714-29-XXXX
	GHS/CLP: Repr. 2: H361d - Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315
0,1 - < 0,3	Methyl-1H-benzotriazol
	CAS: 29385-43-1, EINECS/ELINCS: 249-596-6, Reg-No.: 01-2119979081-35-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 2: H411 - Repr. 2: H361d

#### Kommentar vedr. bestanddelene

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 3 / 14

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Almene henvisninger</b>	Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
<b>Ved indånding</b>	Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
<b>Ved hudkontakt</b>	Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
<b>Ved øjenkontakt</b>	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
<b>Ved indtagelse</b>	Indhent straks lægeligt råd. Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning.

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

Ingen information tilgængelig.

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

Symptomatisk behandling.  
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)

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

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

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

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

**6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter**

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

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

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

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se PUNKT 8+13

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 4 / 14

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Bruges kun i godt ventilerede områder.

Produktet er brændbart.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

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

Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

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.

Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.

Beholderen skal holdes tæt lukket.

**7.3 Særlige anvendelser**

Se PUNKT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 5 / 14

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

Indholdsstoffer med  
arbejdshygieniske grænseværdier  
(DK)

Bestanddel
1,2-ethandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1
Maksimal arbejdspladskoncentration: 10 ppm, 26 mg/m <sup>3</sup> , EH; forstøvet: -/10 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig eksponering (15 minutter): 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup>

Indholdsstoffer med  
arbejdshygieniske grænseværdier  
(EU)

Bestanddel / EF GRÆNSEVÆRDIER
1,2-ethandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1
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
Glycerin, CAS: 56-81-5
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 56 mg/m <sup>3</sup>
general population, oral, Long-term - systemic effects, 229 mg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - local effects, 33 mg/m <sup>3</sup>
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 5,95 mg/kg bw/d
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 32 mg/m <sup>3</sup>
general population, oral, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/d
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 2,98 mg/kg bw/d
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 8 mg/m <sup>3</sup>
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 300 µg/kg bw/day
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 21.2 mg/m <sup>3</sup>
general population, oral, Long-term - systemic effects, 10 µg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 10 µg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 350 µg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Bestanddel
Glycerin, CAS: 56-81-5
sediment (Havvand), 330 µg/kg sediment dw
sediment (Ferskvand), 3.3 mg/kg sediment dw
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 1 g/L
Havvand, 88.5 µg/L
Ferskvand, 885 µg/L
jord, 141 µg/kg soil dw
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 6 / 14

Havvand, 36 µg/L
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 71.7 mg/L
sediment (Ferskvand), 6.37 mg/kg
Ferskvand, 360 µg/L
sediment (Havvand), 637 µg/kg
jord, 1.06 mg/kg
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
sediment (Ferskvand), 117 µg/kg sediment dw
Ferskvand, 8 µg/L
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 39.4 mg/L
sediment (Havvand), 292 µg/kg sediment dw
jord, 18.7 µg/kg soil dw
Havvand, 20 µg/L

## 8.2 Eksponeringskontrol

**Yderligere henvisninger ved udformning 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**

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

**Legemsbeskyttelse**

Let beskyttelsesdragt.

**Andet**

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

**Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.  
Korttidsfilterudrustning, 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 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 7 / 14

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

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

Fysisk form	flydende
Form	flydende
Farve	violet
Lugt	mild
Lugttærskel	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	8,35
pH-værdi [1%]	Ingen information tilgængelig.
Kogepunkt [°C]	> 170 (352°F)
Flammepunkt [°C]	122
Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]	Ingen information tilgængelig.
Nedre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Ovre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	Ingen information tilgængelig.
Massefylde [g/cm <sup>3</sup> ]	1,13 (20 °C / 68,0 °F)
Relativ massefylde	ikke bestemt
Rumvægt [kg/m <sup>3</sup> ]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	blandbar
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
n-Oktanolvandfordelingskoefficient [log Pow]	Ingen information tilgængelig.
Kinematisk viskositet	Ingen information tilgængelig.
Relativ dampmassefylde	> 1
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig.
Smeltepunkt [°C]	-18
Selvantændelsestemperatur [°C]	ikke anvendelig
Spaltningspunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Partikelegenskaber	Ingen information tilgængelig.

**9.2 Andre oplysninger**

ingen

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale betingelser.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer med syrer, alkalier og oxidationsmidler.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Se PUNKT 7.2.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 8 / 14

**10.5 Materialer, der skal undgås**

ikke bestemt

**10.6 Farlige spaltningsprodukter**

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 9 / 14

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

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

**Akut oral toksicitet**

Produkt
ATE-mix, oral, Mus, 2016 mg/kg bw
Bestanddel
Glycerin, CAS: 56-81-5
LD50, oral, Rotte, 27 mg/kg bw
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
LD50, oral, Rotte, 4700 mg/kg
LDLo, oral, Mennesker, ca. 1600 mg/kg Lit.
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LD50, oral, Rotte, 2043 mg/kg bw
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LD50, oral, Rotte, 720 mg/kg
NOAEL, oral, Rotte, 150 mg/kg bw/day

**Akut dermal toksicitet**

Produkt
ATE-mix, dermal, Mus, > 3500 mg/kg bw
Bestanddel
Glycerin, CAS: 56-81-5
LD50, dermal, Marsvin, 45 mL/kg bw
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
LD50, dermal, Mus, > 3500 mg/kg Lit.
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LD50, dermal, Kanin, 2000 mg/kg bw
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LD50, dermal, Kanin, 2000 mg/kg bw

**Akut inhalativ toksicitet**

Produkt
inhalation, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
LC50, inhalation, Rotte, > 200 mg/m <sup>3</sup> 4h
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LC50, inhalation, Rotte, 110 mg/m <sup>3</sup> (8 h)

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.  
Lokalirriterende  
Beregningsmetode

Bestanddel
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
øje, in vitro / ex vivo, OECD 437, Ætsende

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 10 / 14

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

Bestanddel
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Kanin, in vivo, OECD 404, lokalirriterende

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

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

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

Bestanddel
Glycerin, CAS: 56-81-5
NOAEL, inhalation, Rotte, 167 mg/m <sup>3</sup> air
NOEL, oral, Rotte, 50000 ppm
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, dermal, Hund, 2200 mg/kg bw/day, skadelig virkning observeret
NOAEL, oral, Rotte, 150 mg/kg bw/day, skadelig virkning observeret

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

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

**- Frugtbarhed**

Bestanddel
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
NOAEL, Rotte, 300 mg/kg bw/day (P0)

**- Udvikling**

Bestanddel
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
NOAEL, Rotte, 300 mg/kg bw/day (P0)

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

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

**Almene bemærkninger**

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

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

**Andre oplysninger** ingen

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 11 / 14

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
Glycerin, CAS: 56-81-5
LC50, (4d), fisk, 54 g/L
EC50, (24h), Invertebrates, 10 g/L
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
LC50, (96h), fisk, 41000 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 34250 mg/l
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LC50, (96h), fisk, 100 mg/L
EC50, (6d), Algae, 49.3 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 85.4 mg/L
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LC50, (96h), fisk, 55 - 180 mg/L
EC50, (72h), Algae, 29 - 75 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 8.58 - 15.8 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 18.4 mg/L

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Opførsel i miljøet**

**Opførsel i rensningsanlæg** ikke bestemt

**Biologisk nedbrydelighed** ikke bestemt

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen information tilgængelig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen information tilgængelig.

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

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

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

**12.7 Andre negative virkninger**

Klassificeringen foretaget efter beregningsmetoden i Praeparatdirektivet.

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 12 / 14

**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.  
Bortskaffes som farligt affald.

**Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)**

160114\*

**Urenset emballage**

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

**Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)**

150102  
150104  
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

Luftransport 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"

Luftransport 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

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 13 / 14

### 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 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) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>NATIONALE FORSKRIFTER (DK):</b>	
- Kodenummer (1993/2001)	ikke anvendelig ikke anvendelig
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- VOC (2010/75/EF)	79,99 %

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt er der ikke gennemført nogen stofsikkerhedsbedømmelse.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.  
H302 Farlig ved indtagelse.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 11.0. Erstatte version: 10.0

Side 14 / 14

### 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

STOT RE 2: H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Beregningsmetode)  
Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. (Beregningsmetode)  
Acute Tox. 4: H302 Farlig ved indtagelse. (Beregningsmetode)

#### Ændrede positioner

PUNKT 11 komme til: Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.  
PUNKT 12 komme til: Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.