

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

1.1 Produktidentifikator

febi 21754 bremsevæske DOT 4
Artikkel nummer: 26746, 26461, 21754
UFI: VT8C-12TF-G005-GSTO

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

1.2.1 Relevante anvendelser

bremsevæske

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
 E-post info@febi.com

Informerende avdeling

Teknisk informasjon info@febi.com

Sikkerhetsdatablad 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]

Repr. 2: H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



Signalord

ADVARSEL

Inneholder:

Tris[2-[2-(2-metoksyetoksy)etoksy]etyl] ortoborat

Risikosekninger

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
 P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
 P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
 P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
 P405 Oppbevares innelåst.
 P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 05.01.2022, Revisjon 05.01.2022

Version 12. Erstatte versjon: 11

Siden 2 / 14

2.3 Andre farer

Fysikalske-kjemiske farer	Ingen kjente farer.
Helsefarer	Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Miljøfarer	Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	ingen

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke brukbar

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblending.

Innhold [%]	Bestanddel
30 - < 50	Tris[2-[2-(2-metoksyetoksy)etoksy]etyl] ortoborat CAS: 30989-05-0, EINECS/ELINCS: 250-418-4, Reg-No.: 01-2119462824-33-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361
10 - < 14	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol EINECS/ELINCS: 907-996-4, Reg-No.: 01-2119531322-53-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 SCL [%]: >=30: Eye Dam. 1: H318, 20 - <30: Eye Irrit. 2: H319
1 - < 10	2,2'-oksydieten CAS: 111-46-6, EINECS/ELINCS: 203-872-2, EU-INDEX: 603-140-00-6, Reg-No.: 01-2119457857-21-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
1 - < 3	1,1'-iminodipropan-2-ol CAS: 110-97-4, EINECS/ELINCS: 203-820-9, EU-INDEX: 603-083-00-7, Reg-No.: 01-2117475444-34-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319

Kommentar til bestanddeler SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
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	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med huden	Ved hudkontakt, vask med vann og såpe. 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. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Etter svelging	Tilkall lege straks. Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

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.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler	skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid
Uegnet slokkingsmidler	full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Uoppbrente kullvannstoffer.
Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.
karbonmonoksid (CO)
Nitrogenoksid (NOx).

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.
Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig lufting.
Spesiell sklifare ved tilsøling/lekking av produktet.
Med vann dannes sklifarlige belegg.

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. universalbindemiddel).
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.
Produktet er brennbart.
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.
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.
Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.
Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.
Hold emballasjen tett lukket.
Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.
Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.
Lagres kjølig. Lagres tørt.
Produktet er hygroskopisk.



7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 05.01.2022, Revisjon 05.01.2022

Version 12. Erstatte versjon: 11

Siden 5 / 14

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddelar med
arbeidsplassrelaterte, for overvåking
(NO)

ikke relevante

DNEL

Bestanddelar
Tris[2-[2-(2-metoksyetoksy)etoksy]etyl] ortoborat, CAS: 30989-05-0
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 29,1 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 8,3 mg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 4,1 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 7,2 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 4,1 mg/kg bw/day
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 208 mg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 195 mg/m ³
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 12,5 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 117 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 125 mg/kg bw/day
2,2'-oksydian, CAS: 111-46-6
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 44 mg/m ³
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 60 mg/m ³ (AF= 2)
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 43 mg/kg bw/d (AF= 105)
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 12 mg/m ³ (AF0 10)
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 21 mg/kg bw/d (AF= 210)
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 12 mg/m ³

PNEC

Bestanddelar
Tris[2-[2-(2-metoksyetoksy)etoksy]etyl] ortoborat, CAS: 30989-05-0
Sjøvann, 21,12 µg/L
ferskvann, 211,2 µg/L
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 100 mg/L
sediment (ferskvann), 760 µg/kg sediment dw
sediment (Sjøvann), 76 µg/kg sediment dw
jord, 28,3 µg/kg soil dw
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol
ferskvann, 2 mg/L
Svelging (mat), 111 mg/kg food
jord, 460 µg/kg soil dw
sediment (Sjøvann), 660 µg/kg sediment dw
sediment (ferskvann), 6,6 mg/kg sediment dw
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 500 µg/L
Sjøvann, 200 µg/L
2,2'-oksydian, CAS: 111-46-6
ferskvann, 10 mg/L (AF= 10)
Sjøvann, 1 mg/L (AF= 100)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 05.01.2022, Revisjon 05.01.2022

Version 12. Erstatte versjon: 11

Siden 6 / 14

sediment (ferskvann), 20.9 mg/kg dw
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 199.5 mg/L (AF= 10)
sediment (Sjøvann), 2.09 mg/kg dw
jord, 1.53 mg/kg dw

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosser 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.
Vern av øyne/ansikt	vernebriller
Håndvern	Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. > 0,4 mm; Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Kroppsvern	Oljebestandige verneklær
Andre	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. Damp må ikke innåndes.
Åndedrettsvern	Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern. Hel ansiktsmaske, filter A. (DIN EN 14387)
Termisk fare	ingen
Miljø-eksponering - begrensning og kontroll	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

Aggregattilstand	flytende
Farge	gul
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke relevante
pH	ca 8.5 (20° C) (FMVSS 116)
pH-verdi [1%]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kokepunkt [°C]	> 260 (FMVSS 116)
Flammepunkt [°C]	> 139 (DIN ISO 2719)
Antennelighet [°C]	> 200 (DIN 51794)
Nedre eksplosjonsgrense	1,5 Vol%
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	< 0,1 kPa (20° C)
Tetthet [g/cm ³]	ca. 1,06 (DIN 51 757) (20 °C / 68,0 °F)
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m ³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	blandbar
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	ca. 15 - 17 mm ² /s (20° C) (FMVSS 116)
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedbrytingstemperatur [°C]	ca. 360
Partikkelegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.

9.2 Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.
Produktet er hygroskopisk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).
Brytes ned ved temperaturer ca. 360 ° C.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Se AVSNITT 7.2.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 05.01.2022, Revisjon 05.01.2022

Version 12. Erstatte versjon: 11

Siden 8 / 14

10.5 Uforenlige materialer

Følsom for fuktighet.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 05.01.2022, Revisjon 05.01.2022

Version 12. Erstatte versjon: 11

Siden 9 / 14

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt oral toksisitet

Produkt
ATE-mix, oralt, > 2000 mg/kg
Bestanddel
Tris[2-[2-(2-metoksyetoksy)etoksy]etyl] ortoborat, CAS: 30989-05-0
LD50, oralt, Rotte, >2000 mg/kg bw
NOAEL, oralt, Rotte, >1000 mg/kg bw/day
1,1'-iminodipropan-2-ol, CAS: 110-97-4
LD50, oralt, Rotte, 6720 mg/kg bw
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol
LD50, oralt, Rotte, >2000 mg/kg bw
2,2'-oksyditan, CAS: 111-46-6
Oral lethal dose for humans: 0,014 mg/kg (ECHA)
LD50, oralt, Rotte, > 16500 mg/kg
ATE, oralt, 500 mg/kg (Cat. 4), for ATEmix calculation

Akutt dermal toksisitet

Bestanddel
Tris[2-[2-(2-metoksyetoksy)etoksy]etyl] ortoborat, CAS: 30989-05-0
LD50, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol
LD50, dermal, Kanin, 3540 mg/kg bw
2,2'-oksyditan, CAS: 111-46-6
LD50, dermal, Kanin, 13300 mg/kg

Akutt inhalativ toksisitet

Bestanddel
2,2'-oksyditan, CAS: 111-46-6
LC50, inhalativt, Rotte, > 4,6 mg/l/4h

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
Liten irritasjonsvirkning -ikke merke pliktig.
Ingen klassifisering på grunn av stoffspesifikke konsentrasjonsgrenseverdier.
Ingen klassifisering.
Beregningsmetode

Bestanddel
2,2'-oksyditan, CAS: 111-46-6
Kanin, in vivo, ikke irriterende

Hudetsing/hudirritasjon

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
2,2'-oksyditan, CAS: 111-46-6
Modell av rekonstruert menneskelig epidermis, OECD 439, ikke irriterende

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 05.01.2022, Revisjon 05.01.2022

Version 12. Erstatte versjon: 11

Siden 10 / 14

Bestanddeler
2,2'-oksyditan, CAS: 111-46-6
Guinea pig, EU Method B.6; in vivo (non-LLNA), ikke sensibiliserende

STOT – enkelteksponering Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mutagenitet Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddeler
2,2'-oksyditan, CAS: 111-46-6
ingen skadelig effekt observert

Reproduksjonstoksisitet Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Beregningsmetode

Bestanddeler
2,2'-oksyditan, CAS: 111-46-6
NOAEL, oralt, Mus, 3060 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert

Kreftframkallende egenskap Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

ANDRE OPPLYSNINGER ingen

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet**

Bestanddeler
Tris[2-[2-(2-metoksyetoksy)etoksy]etyl] ortoborat, CAS: 30989-05-0
LC50, (96h), fisk, 222,2 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 211,2 mg/L
EC50, (72h), Algae, 224,4 mg/L
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol
LC50, (96h), fisk, >1,5 g/L
EC50, (48h), Crustacea, >3 g/L
NOEC, (72h), Algae, >2,5 g/L
2,2'-oksyditan, CAS: 111-46-6
LC50, (96h), Pimephales promelas, 752 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, > 100 mg/l
EC10, (0,5h), Activated sewage sludge, > 1995 mg/l
EC5, (8d), Scenedesmus quadricauda (alga), 2700 mg/l

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 05.01.2022, Revisjon 05.01.2022

Version 12. Erstatter versjon: 11

Siden 11 / 14

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Holdning i kloakkrenseanlegg	Ingen informasjon tilgjengelig.
Biologisk nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

CAS 110-97-4: Log Pow = -0,82

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

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet og ut i kommunalt avløp.
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

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

EF-direktivet 2011/65/EF (RoHS) for begrensning av bruken av bestemte farlige stoffer blir overholdt.

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med bedriften eller kommunalavdelingen som fjerner avfall.

EAL-Avfallskode

160113*

Ikke rengjort emballasje

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet. Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

EAL-Avfallskode150102
150104
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
Lufttransport iht. IATA	ikke brukbar

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 05.01.2022, Revisjon 05.01.2022

Version 12. Erstatte versjon: 11

Siden 12 / 14

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

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**

EØS-FORSKRIFTER	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
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklareringsforskriften
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.
- VOC (2010/75/EG)	0 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)**

H302 Farlig ved svelging.
H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.
H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 05.01.2022, Revisjon 05.01.2022

Version 12. Erstatte versjon: 11

Siden 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 OPPLYSNINGER**Klassifiseringsprosess**

Repr. 2: H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. (Beregningsmetode)

Forandring

ingen