

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 29.02.2024, Revision 29.02.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 1 / 13

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

1.1 Produktidentifikator

kølervæske

Artikel nummer: 22278, 22276, 19402, 19400, 33831, 79400

UFI: TX8A-MJTD-100D-VNC3

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

1.2.1 Relevante anvendelser

kølervæske

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendt.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / TYSKLAND
Telefon +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Informationsgivende afdeling

Tekniske informationer

info@febi.com

Sikkerhedsdatablad

info@febi.com

1.4 Nødtelefon

Rådgivende organ

+45 82 12 12 12 kontakt Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) (24 timer i døgnet)

PUNKT 2: Fareidentifikation

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

Acute Tox. 4: H302 Farlig ved indtagelse.
STOT RE 2: H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer



Signalord

ADVARSEL

Bestanddel:

1,2-ethandiol

Faresætninger

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

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P260 Indånd ikke damp.
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION / læge / .
P314 Søg lægehjælp ved ubehag.
P501 Bortskaf indholdet / beholderen i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og regulativer og til produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 29.02.2024, Revision 29.02.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 2 / 13

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 af / Oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke anvendelig

3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
80 - 90	1,2-ethandiol CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
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
1 - < 2,5	Potassium isononanoate CAS: 84501-71-3, EINECS/ELINCS: 282-991-1 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319

Kommentar vedr. bestanddelene Den fulde ordlyd af H- og R-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine
Søvnighed

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 29.02.2024, Revision 29.02.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 3 / 13

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne. Kulsyre. Vandsprøjte. Slukningspulver. Skum.
Uegnede slukningsmidler	Fuld vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

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.
Sørg for rigelig ventilation.
Anvend personligt beskyttelsesudstyr (særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Bruges kun i godt ventilerede områder.
Produktet er brændbart.
Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
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.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.
Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.
Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.
Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.
Beholderen skal holdes tæt lukket.
Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.
Beskyt mod opvarmning/overhedning.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 29.02.2024, Revision 29.02.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 4 / 13

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 29.02.2024, Revision 29.02.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 5 / 13

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier (DK)

Bestanddel
1,2-ethandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 10 ppm, 26 mg/m ³ , EH; forstøvet: -/10 mg/m ³
Kortvarig eksponering (15 minutter): 20 ppm, 52 mg/m ³

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier EU (2004/37/EG)

Bestanddel / EF GRÆNSEVÆRDIER
1,2-ethandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 timer: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
Kortvarig eksponering (15 minutter): 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 106 mg/m ³
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 35 mg/m ³
general population, inhalation, Long-term - local effects, 7 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 53 mg/m ³
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 21.2 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 300 µg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 350 µg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 10 µg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 10 µg/kg bw/day

PNEC

Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
sediment (Havvand), 3,7 mg/kg
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 199,5 mg/l (AF=10)
jord, 1,53 mg/kg
sediment (Ferskvand), 37 mg/kg
Havvand, 1 mg/L
Ferskvand, 10 mg/L
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
Ferskvand, 8 µg/L
Havvand, 20 µg/L
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 39.4 mg/L
sediment (Ferskvand), 117 µg/kg sediment dw
sediment (Havvand), 292 µg/kg sediment dw
jord, 18.7 µg/kg soil dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 29.02.2024, Revision 29.02.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 6 / 13

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	Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør. > 0,4 mm: Nitril, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Legemsbeskyttelse	Let beskyttelsesdragt.
Andet	Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør. Undgå kontakt med øjnene og huden. Undgå indånding af dampe.
Åndedrætsværn	Ved overskridelse af grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering eller ved utilstrækkelig ventilation: Anvend egnet åndedrætsværn. Kortidsfilterudrustning, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
Farer ved opvarmning	Ingen information tilgængelig.
Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning	Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Form	flydende
Farve	magenta
Lugt	svag
Lugttærskel	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	7,8 - 8,5 (50%)
pH-værdi [1%]	Ingen information tilgængelig.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval [°C]	Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt [°C]	>110 (DIN 51758)
Antændelighed	ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Ovre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	<0,01 (20°C)
Massefylde [g/cm³]	ca. 1,12 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
Relativ massefylde	ikke bestemt
Rumvægt [kg/m³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	blandbar
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ingen information tilgængelig.
Kinematisk viskositet	Ingen information tilgængelig.
Relativ dampmassefylde	Ingen information tilgængelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur [°C]	Ingen information tilgængelig.
Spaltningspunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Partikelegenskaber	Ingen information tilgængelig.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 29.02.2024, Revision 29.02.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 7 / 13

9.2 Andre oplysninger

Flydepunkt: ca. -38°C (50 Vol-% in H₂O)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med syrer, alkalier og oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarming.

10.5 Materialer, der skal undgås

Se PUNKT10.3.
Oxidationsmiddel
stærke syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 29.02.2024, Revision 29.02.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 8 / 13

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut oral toksicitet

På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.

Produkt
ATE-mix, oral, 538,4 mg/kg bw
Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
LD50, oral, Rotte, 7712 mg/kg bw
ATE, oral, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LD50, oral, Rotte, 720 mg/kg
NOAEL, oral, Rotte, 150 mg/kg bw/day

Akut dermal toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produkt
ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw
Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
LD50, dermal, Mus, > 3500 mg/kg bw
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LD50, dermal, Kanin, 2000 mg/kg bw

Akut inhalativ toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produkt
ATE-mix, inhalation (damp), >20 mg/L
Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
LC50, inhalation, Rotte, > 2,5 mg/L air, 6h

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

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

Hudætsning/-irritation

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 29.02.2024, Revision 29.02.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 9 / 13

dermal, Marsvin, In vivo-undersøgelse, ikke sensibiliserende

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

Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering Kann forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, dermal, Hund, 2200 mg/kg bw/day, skadelig virkning observeret
NOEL, oral, Rotte, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, skadelig virkning observeret

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

Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
in vitro, OECD 471, ingen skadelig virkning observeret

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

- Frugtbarhed

Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oral, Rotte, > 1000 mg/kg bw/day, ingen skadelig virkning observeret

- Udvikling

Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oral, Rotte, 500 mg/kg bw/day, ingen skadelig virkning observeret

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

Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, In vivo-undersøgelse, ingen skadelig virkning observeret

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

Almene bemærkninger

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

11.2.2 Andre oplysninger ingen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 29.02.2024, Revision 29.02.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 10 / 13

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Bestanddel
1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1
LC50, (3d), fisk, 72.86 g/L
LC50, (28d), fisk, 1,5 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L
EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L
Methyl-1H-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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet

Opførsel i rensningsanlæg

ikke bestemt

Biologisk nedbrydelighed

Nedbrydeligt (inherently biodegradable).

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

Lad ikke produktet komme ukontrolleret ud i miljøet og i kanalisationen.
Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 29.02.2024, Revision 29.02.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 11 / 13

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

Produkt

Bortskaffes som farligt affald.
Bortskaffes i forbrændingsanstalt i henhold til de stedlige myndigheders krav.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

160114*

Urenset emballage

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

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

150110* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
150102
150104

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(r)

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 29.02.2024, Revision 29.02.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 12 / 13

14.4 Emballagegruppe

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

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EØF-FORSKRIFTER	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Kommentar vedr. bestanddelene	SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.
- tillæg I (REACH)	Produktet er ikke omfattet af bilag I-restriktioner.
- tillæg XIV (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XIV, VO (EF) 1907/2006 (REACH) følgende godkendelsespligtige stoffer $\geq 0,1\%$
- tillæg XVII (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffer med følgende begrænsninger 75 Produktet er iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) underkastet følgende begrænsninger 3
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NATIONALE FORSKRIFTER (DK):	
- Kodenummer (1993/2001)	ikke anvendelig
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- VOC (2010/75/EF)	0%

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt er der ikke gennemført nogen stofsikkerhedsbedømmelse.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 29.02.2024, Revision 29.02.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 13 / 13

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315 Forårsager hudirritation.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Andre oplysninger

Klassificeringsmetode

Acute Tox. 4: H302 Farlig ved indtagelse. (Beregningsmetode)
STOT RE 2: H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Beregningsmetode)

Ændrede positioner

ingen