

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 31.01.2024, Revision 31.01.2024

Version 13.0. Erstatte version: 11.0

Side 1 / 12

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

1.1 Produktidentifikator

kølervæske 12++
Artikel nummer: 37402, 37401, 37400
UFI: AQXT-M5YS-S20Q-DNPR

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 31.01.2024, Revision 31.01.2024

Version 13.0. Erstatte version: 11.0

Side 2 / 12

2.3 Andre farer

| | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 75 - < 100 | 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 |
| 1 - <2,5 | Kalium 3,5,5-trimethylhexanoat CAS: 93918-10-6, EINECS/ELINCS: 299-890-3 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 |
| <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 - Repr. 2: H361d - Aquatic Chronic 2: H411 |

Kommentar vedr. bestanddelene Den fulde ordlyd af H-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 | Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling. |
| Ved hudkontakt | Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand. 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 | Tilkald straks læge. 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.
Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.
Overvåg nyrefunktion og hæmatologi.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

| | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler | Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne. |
| Uegnede slukningsmidler | Fuld vandstråle. |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 31.01.2024, Revision 31.01.2024

Version 13.0. Erstatte version: 11.0

Side 3 / 12

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

Sørg for rigelig ventilation.

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.

Anvend personligt beskyttelsesudstyr (særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker 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. 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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for egnet udsugning i forarbejdningsområdet.

Forurenet 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.

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 31.01.2024, Revision 31.01.2024

Version 13.0. Erstatte version: 11.0

Side 4 / 12

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 |
| 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 |
| 8 timer: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H |
| Kortvarig eksponering (15 minutter): 40 ppm, 104 mg/m ³ |

DNEL

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel |
| 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 |
| 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 31.01.2024, Revision 31.01.2024

Version 13.0. Erstatte version: 11.0

Side 5 / 12

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 |
| Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning | Beskyt miljøet ved at anvende passende tiltag for at forhindre eller begrænse udslip. |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Fysisk form | flydende |
| Form | flydende |
| Farve | magenta |
| Lugt | karakteristisk |
| Lugtterskel | Ingen information tilgængelig. |
| pH-værdi | 7,5 - 8,8 (33%) |
| pH-værdi [1%] | Ingen information tilgængelig. |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval [°C] | Ingen information tilgængelig. |
| Flammepunkt [°C] | >100 (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 31.01.2024, Revision 31.01.2024

Version 13.0. Erstatte version: 11.0

Side 6 / 12

9.2 Andre oplysninger

Ingen information tilgængelig.

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

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarming.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 31.01.2024, Revision 31.01.2024

Version 13.0. Erstatte version: 11.0

Side 7 / 12

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, 537,4 mg/kg bw |
| Bestanddel |
| Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1 |
| LD50, oral, Rotte, 720 mg/kg (Lit.) |
| NOAEL, oral, Rotte, 150 mg/kg bw/day |
| 1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1 |
| LD50, oral, Rotte, 4700 mg/kg |
| LDLo, oral, Mennesker, ca. 1600 mg/kg Lit. |

Akut dermal toksicitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

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

Akut inhalativ toksicitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| |
|-----------------------------------------------------|
| Produkt |
| ATE-mix, inhalation (damp), >20 mg/L |
| ATE-mix, inhalation (tåge), >5 mg/L |
| ATE-mix, inhalation (støv), >5 mg/L |
| Bestanddel |
| 1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1 |
| LC50, inhalation, Rotte, > 200 mg/m ³ 4h |

Alvorlig øjenskade/øjenirritation På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 31.01.2024, Revision 31.01.2024

Version 13.0. Erstatte version: 11.0

Side 8 / 12

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenitet | På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| Reproduktionstoksicitet | På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder et eller flere stoffer i kategorien Repr. 2 (CLP). (CAS: 29385-43-1) |
| Carcinogenitet | 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. |

11.2 Oplysninger om andre farer

| | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber | Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber. |
| 11.2.2 Andre oplysninger | ingen |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

| |
|----------------------------------------------|
| Bestanddel |
| 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 |
| 1,2-ethandiol, CAS: 107-21-1 |
| LC50, (96h), fisk, 41000 mg/l |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 34250 mg/l |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Opførsel i miljøet | |
| Opførsel i rensningsanlæg | Ingen information tilgængelig. |
| Biologisk nedbrydelighed | Ingen information tilgængelig. |

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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 31.01.2024, Revision 31.01.2024

Version 13.0. Erstatte version: 11.0

Side 9 / 12

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

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

Lufttransport 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"

Lufttransport 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

Lufttransport i henhold til IATA ikke anvendelig

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 31.01.2024, Revision 31.01.2024

Version 13.0. Erstatte version: 11.0

Side 10 / 12

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 regulering

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

| | |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EØF-FORSKRIFTER | 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; (EU) 2019/1148 |
| - 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 ingen begrænsninger |
| 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) | 90 - <100 |

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt er der ikke gennemført nogen stofsikkerhedsbedømmelse.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 31.01.2024, Revision 31.01.2024

Version 13.0. Erstatte version: 11.0

Side 11 / 12

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315 Forårsager hudirritation.
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

1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 6.1, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 31.01.2024, Revision 31.01.2024

Version 13.0. Erstatte version: 11.0

Side 12 / 12