



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 10. Ersätter version: 09

Sida 1 / 14

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

febi 19400 frostskyddsmedel
Artikelnummer: 22278, 22276, 19402, 19400, 33831, 79400
UFI: HKQQ-714D-S00T-QA5F

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Relevanta användningar

frostskyddsmedel

1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Informationsgivande område

Tekniska informationer	info@febi.com
Säkerhetsdatablad	info@febi.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ	+49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)
Företag	+49 2333 911-0

AVSNITT 2: Faroidentifiering

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

Acute Tox. 4: H302 Skadligt vid förtäring.
STOT RE 2: H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 10. Ersätter version: 09

Sida 2 / 14

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.

Faropiktogram



Signalord

WARNING

Beståndsdel:

1,2-Etandiol

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P260 Inandas inte ångor.
 P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
 P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.
 P314 Sök läkarhjälp vid obehag
 P501 Bortskaffa innehållet / behållare till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.
 P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Hälsofaror

Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.
 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Miljöfaror

Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.

Andra faror

ingen

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

ej användbar

3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
80 - 90	1,2-Etandiol 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
1 - < 2,5	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

Beståndsdelskommentar

SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.
 För fulltext för H-angivelser R-fraser: se AVSNITT 16.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 10. Ersätter version: 09

Sida 3 / 14

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän information	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Vid inandning	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
Vid kontakt med ögon	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring	Framkalla ej kräkning. Uppsök omedelbart läkare. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudvärk
Sömnighet

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	Koldioxid. Spridd vattenstråle. släckningspulver. Skum.
Släckmedel som ej skall användas	Vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Utspilld produkt medför halkrisk.
Bildar hala beläggningar vid kontakt med vatten.

6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).
Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, universalabsorbent eller kiselgur).
Hantera det uppsamlade materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Får endast användas i väl ventilerade områden.

Produkten är brännbar.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Åt inte, drick inte och rök inte när använder produkten.

Använd hudsalva i förebyggande syfte.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.

Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 10. Ersätter version: 09

Sida 5 / 14

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Beståndsdel
1,2-Etandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 10 ppm, 25 mg/m ³ , H
Kortvarigt (15 minuter): 20 ppm, 50 mg/m ³

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (EU)

Beståndsdel / EG GRÄNSVÄRDEN
1,2-Etandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 timmar: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
Kortvarigt (15 minuter): 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 106 mg/m ³
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 35 mg/m ³
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 53 mg/m ³
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 7 mg/m ³
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 5,95 mg/kg bw/d
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 32 mg/m ³
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 2,5 mg/kg bw/d
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 2,98 mg/kg bw/d
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 8 mg/m ³
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0,5 mg/kg bw/day
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 8,8 mg/m ³
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0,25 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0,25 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 4,4 mg/m ³

PNEC

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 199,5 mg/l (AF=10)
jord, 1,53 mg/kg
sediment (Sötvatten), 37 mg/kg
Havsvatten, 1 mg/L
Sötvatten, 10 mg/L
sediment (Havsvatten), 3,7 mg/kg
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
sediment (Sötvatten), 6.37 mg/kg

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 10. Ersätter version: 09

Sida 6 / 14

Sötvatten, 360 µg/L
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 71.7 mg/L
sediment (Havsvatten), 637 µg/kg
jord, 1.06 mg/kg
Havsvatten, 36 µg/L
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
terrestrial, 0,002 mg/kg
Sötvatten, 0,008 mg/L
Havsvatten, 0,008 mg/L
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 39,4 mg/L
sediment (Sötvatten), 0,003 mg/kg
sediment (Havsvatten), 0,003 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.
Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482.
Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.

Ögonskydd

Skyddsglasögon. (EN 166:2001)

Skyddshandskar

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.
> 0,4 mm: Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Skyddskläder

Lätta skyddskläder.

Annat skydd

Beroende på de farliga ämnens koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Undvik inandning av ångor.

Andningsskydd

Andningsskydd vid högre koncentration.
Korttidsmask, kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)

Termisk fara

Ingen information tillgänglig.

Begränsning och kontroll av miljöexponering

Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 10. Ersätter version: 09

Sida 7 / 14

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	violett
Lukt	heikko
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	7,8 - 8,5 (50%)
pH-värde [1%]	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt [°C]	> 110 (DIN 51758)
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	ej användbar
Undre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastruck [kPa]	<0,01 (20°C)
Densitet [g/cm³]	ca. 1,12 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
Relativ densitet	ej bestämd
Skrymdensitet [kg/m³]	ej användbar
Vattenlöslighet	blandbar
lösligheten andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	ca. > 22 mm ² /s (20°C) (DIN 51562)
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Förångningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	> 400 (DIN 51757)
Sönderdelningspunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper	Ingen information tillgänglig.

9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark uppvärmning.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 10. Ersätter version: 09

Sida 8 / 14

10.5 Oförenliga material

Se AVSNITT 10.3.
Oxidationsmedel
starka syror

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 10. Ersätter version: 09

Sida 9 / 14

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet

Produkt
ATE-mix, oral, 524,6 mg/kg bw
Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LD50, oral, Råtta, 7712 mg/kg bw
ATE, oral, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LD50, oral, Råtta, 2043 mg/kg bw
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LD50, oral, Råtta, 720 mg/kg

Akut dermal toxicitet

Produkt
dermal, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LD50, dermal, Mus, >3500 mg/kg bw
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LD50, dermal, Kanin, 2000 mg/kg bw
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LD50, dermal, Råtta, > 2000 mg/kg (OECD 402)

Akut inhalativ toxicitet

Produkt
inhalativ, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LC50, inhalativ, Råtta, >2.5 mg/L air, 6h
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LC50, inhalativ, Råtta, 110 mg/m ³ (8 h)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Irriterande
Beräkningsmetod

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
Öga, ej retande
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Öga, in vitro / ex vivo, OECD 437, frätande

Frätande/irriterande på huden

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 10. Ersätter version: 09

Sida 10 / 14

1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
dermal, ej retande
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Kanin, in vivo, OECD 404, irriterande

Luftvägs-/hudsensibilisering På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
dermal, ej sensibiliserande

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Kann orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Beräkningsmetod

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, dermal, Hund, 2200 mg/kg bw/day, Skadlig verkan har iakttagits
NOEL, oral, Råtta, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, Skadlig verkan har iakttagits

Mutagenitet På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
in vitro, Ingen skadlig verkan har iakttagits

Reproduktionstoxicitet På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

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

Cancerogenitet På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Fara vid aspiration På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Allmänna anmärkningar

Toxikologiska data för den fullständiga produkten föreligger inte.
Ämnenas nämnda toxikologiska data är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd liksom för toxikologer.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

Annan information ingen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 10. Ersätter version: 09

Sida 11 / 14

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produkt
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LC50, (28d), fisk, 1,5 g/L
LC50, (3d), fisk, 72.86 g/L
EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L
EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 100 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
EC50, (21d), Daphnia magna, > 37,6 mg/L mg/L (OECD 202)
EC50, (48h), Daphnia sp., 15,8 mg/L (OECD 202)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Effekter på miljön**

Effekter i reningsverk ej bestämd

Biologisk nedbrytbarhet Biologiskt nedbrytbar (inherently biodegradable).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.

Släpp ej ut produkten okontrollerat i miljön eller avloppet.

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 10. Ersätter version: 09

Sida 12 / 14

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt

Omhändertas som farligt avfall.
Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.

Avfallskod (rekommenderat)

160114*

Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.
Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

Avfallskod (rekommenderat)

150110* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
150102
150104

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport enligt IATA ej användbar

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID EJ FARLIGT GODS

Inrikes sjöfart (ADN) EJ FARLIGT GODS

Sjötransport enligt IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport enligt IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport enligt IATA ej användbar

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 10. Ersätter version: 09

Sida 13 / 14

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport enligt IATA ej användbar

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID nej

Inrikes sjöfart (ADN) nej

Sjötransport enligt IMDG nej

Luftransport enligt IATA nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EEG-FÖRESKRIFTER 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORTFÖRESKRIFTER ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE): För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063

- **Beakta hanteringsbegränsningar** Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.

- **VOC (2010/75/EG)** 0%

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information**16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)**

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H302 Skadligt vid förtäring.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 10. Ersätter version: 09

Sida 14 / 14

16.2 Förkortningar och 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 Annan information**Klassificeringsförfarande**

Acute Tox. 4: H302 Skadligt vid förtäring. (Beräkningsmetod)
 STOT RE 2: H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Beräkningsmetod)
 Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. ()

Ändrade positioner

Kapitel 3 därtill kommer: Methyl-1H-benzotriazol