

JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

febi 23930 Pidurivedelik DOT 4 PLUS
Artikli number: 26748, 23932, 23930
UFI: EH84-02UQ-800M-8RWQ

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning ebasoovitavad kasutusalaad**1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad**

Pidurivedelik

1.2.2 Kasutusalaad, mida ei soovitata

Ühtegi ei ole teada

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
 Wilhelmstr. 47
 58256 Ennepetal / SAKSAMAA
 Telefoninumber +49 2333 911-0
 Faks +49 2333 911-444
 Homepage www.febi.com
 e-posti aadress info@febi.com

Teabeandja valdkond**Tehnilised andmed** info@febi.com**Kemikaali ohutuskaart** info@febi.com**1.4 Hädaabitelefone number****Mürgistusteabekeskus** +49 (0)89-19240 (24h) (saksa ja inglise keeles)**JAGU 2: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine [MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008]**

Repr. 2: H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

2.2 Märgistuselemendid

Toode tuleb märgistada vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP).

Ohupiktogrammid**Tunnussõna**

HOIATUS

Ohtlikud koostisosad:

Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate

Ohulaused

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
 P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
 P280 Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / kaitseprille / kaitsemaski.
 P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
 P405 Hoida lukustatult.
 P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele / piirkondlikele / riiklikele / rahvusvahelistele eeskirjadele.

2.3 Muud ohud**Terviseohud**

Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht.
 Sage ja pidev nahakontakt võib põhjustada nahaärritusi.

Muud ohud

Ei sisalda polübutüleenetereftalaati või vPvB-aineid.
 puuduvad

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 17.01.2022, Läbi vaadatud: 17.01.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülj 2 / 12

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei ole kasutatav

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
50 - < 70	Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate
	CAS: 30989-05-0, EINECS/ELINCS: 250-418-4, Reg-No.: 01-2119462824-33-XXXX
	GHS/CLP: Repr. 2: H361
1 - < 10	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
1 - < 10	2,2'-oksüübisetanool
	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

Koostisosade kohane kommentaar

SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%.
Ohulausete (ohu- ja riskilausete) täistekst: vt 16. JAGU.

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused	Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.
Pärast sissehingamist	Tagada tuleb piisav värske õhk. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.
Pärast kokkupuudet nahaga	Nahale sattumisel pesta vee ja seebiga. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.
Pärast silma sattumist	Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Pärast allaneelamist	Pöörduda viivitamata arsti poole. Mitte kutsuda esile oksendamist. Tuleb loputada suud ja juua rohkelt vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Info puudub.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.
Anda arsti kätte ohutuskaart.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Vaht, veejuga, süsinikdioksiid, kustutuspulber.
Sobimatud kustutusvahendid	Tugev veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemata süsivesinikud.
Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.
süsinikmonooksiidi (CO)
Lämmastikoksiidid (NOx).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 17.01.2022, Läbi vaadatud: 17.01.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 3 / 12

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada suruõhuhingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi kokku, seda ei tohi valada kanalisatsiooni.
Põlemisjäädid ja saastunud kustutusvesi tuleb vastavalt kohalikele ametkondlikele eeskirjadele kõrvaldada.

JAGU 6: Meetmed juhuslikul keskkonda sattumisel

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav õhutus.
Väljavoolanud/mahaläinud toote tõttu eriline libisemisoht.
Kokkupuute korral veega tekivad libedad pinnad.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Takistada pinna suurenemist (nt piiramise või õlitakistuste abil).
Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda vedelikku siduva materjaliga (nt universaalne siduja) kokku.
Kogutud materjal kõrvaldada nõuetekohaselt.

6.4 Viited muudele jagudele

Vaadake JAGU 8+13

JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kasutada üksnes hästi õhutatud piirkondades.
Vältida õliuudu tekkimist.
Toode on süttiv.
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.
Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia.
Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vaid originaalmahutis.
Vältida kindlasti pinnasesse sattumist.
Mitte hoida koos oksüdeerijatega.
Mitte hoida koos loomatoidu ja toiduainetega.
Toode on hügrokoopne.
Hoida jahedas. Hoida kuivas.
Hoida pakend tihedalt suletuna.
Kaitsta soojenemise/üleküümenemise eest.
Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 17.01.2022, Läbi vaadatud: 17.01.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 4 / 12

JAGU 8: Kokkupuute ohjamise/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid**Kokkupuute piirnormid
töökeskonnas (ET)

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate, CAS: 30989-05-0
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 8,3 mg/kg bw/day
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 29,1 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 4,1 mg/kg bw/day
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 4,1 mg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 7,2 mg/m ³
2,2'-oksübisetanool, CAS: 111-46-6
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 43 mg/kg bw/d (AF= 105)
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 60 mg/m ³ (AF= 2)
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 44 mg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 12 mg/m ³ (AF0 10)
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 12 mg/m ³
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 21 mg/kg bw/d (AF= 210)

PNEC

Koostisained
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate, CAS: 30989-05-0
muld, 28,3 µg/kg soil dw
Põhjasete (Merevesi), 76 µg/kg sediment dw
põhjasete (Magevesi), 760 µg/kg sediment dw
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 100 mg/L
Merevesi, 21,12 µg/L
Magevesi, 211,2 µg/L
2,2'-oksübisetanool, CAS: 111-46-6
põhjasete (Magevesi), 20.9 mg/kg dw
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 199.5 mg/L (AF= 10)
Merevesi, 1 mg/L (AF= 100)
Magevesi, 10 mg/L (AF= 10)
Pinnas (põllumajanduslik), 1.53 mg/kg dw
Põhjasete (Merevesi), 2.09 mg/kg dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 17.01.2022, Läbi vaadatud: 17.01.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 5 / 12

8.2 Kokkupuute ohjamine**Täiendavad märkused tehniliste süsteemide kujundamise kohta**

Tagada töökohal piisav sisse- ja väljatõmbeventilatsioon. Töökoha mõõtmise meetodid peavad vastama normis DIN EN 482 esitatud nõuetele. Soovitused on ära toodud näiteks IFA ohtlike ainete nimekirjas.

Silmade/näo kaitsmine

kaitseprillid

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitustega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.

> 0,4 mm; Nitrilikummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

> 0,4 mm; Butüülkummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

Kehakaitse

Õlikindel kaitseriietus.

Muu

Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele ning lähtuvalt töökohast. Kaitsevahendite kemikaalikindlus tuleks teha selgeks tarnija abiga.

Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.

Vältida aurude sissehingamist.

Hingamisteede kaitsmine

Töökeskkonna piirnormide ületamise või mittepiisava ventilatsiooni puhul: kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Lühiajaliselt filterseade, filter A. (DIN EN 14387)

Termiline oht

puuduvad

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Täita kehtivaid keskkonnanõudeid, piirates heidet õhku, vette ja pinnasesse.

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Füüsikaline olek**

vedel

Värvus

kollaka

Lõhn

iseloosulik

Lõhnalävi

ei ole asjakohane

pH

ca. 8,5 (20° C) (FMVSS 116)

pH [1%]

Info puudub.

Keemispunkt/vahemik [°C]

> 260 (FMVSS 116)

Leekpunkt [°C]

> 134 (DIN ISO 2719)

Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) [°C]

> 200 (DIN 51794)

Alumine süttivus- või plahvatuspiir

1,5 Vol%

Ülemine süttivus- või plahvatuspiir

Info puudub.

Oksüdeerivus

Ei

Aururõhk [kPa]

< 0,1 kPa (20° C)

Tihedus [g/cm³]

ca. 1,06 (DIN 51 757) (20 °C / 68,0 °F)

Suhteline tihedus

ei ole määratud

Puistetihedus [kg/m³]

ei ole kasutatav

Lahustuvus (Vee)

segatav

Lahustuvus (Muud lahustid)

Info puudub.

Jaotustegur: n-oktanol/vesi

Info puudub.

Kinemaatiline viskoossus

ca. 15 - 17 mm²/s (20° C) (FMVSS 116)

Auru suhteline tihedus

Info puudub.

Aurustumiskiirus

Info puudub.

Sulamispunkt [°C]

ca. -70 (DIN 51583)

Isesüttimistemperatuur

Info puudub.

Lagunemistemperatuur [°C]

360°C

Osakeste omadused

Info puudub.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 17.01.2022, Läbi vaadatud: 17.01.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 6 / 12

9.2 Muu info

Info puudub.

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.
Laguneb algab ca. 360 ° C-st.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib oksüdeerijatega.
Toode on hügrokoopne.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

vt 7.2. JAGU

10.5 Kokkusobimatud materjalid

oksüdeerija/oksüdeerijad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 17.01.2022, Läbi vaadatud: 17.01.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülj 7 / 12

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge suukaudne mürgisus

Toote
ATE-mix, suukaudne, > 2000 mg/kg bw
Koostisained
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate, CAS: 30989-05-0
LD50, suukaudne, rott, >2000 mg/kg bw
NOAEL, suukaudne, rott, >1000 mg/kg bw/day
1,1'-Iminodipropaan-2-ol, CAS: 110-97-4
LD50, suukaudne, rott, 6720 mg/kg bw
2,2'-oksübisetanool, CAS: 111-46-6
Oral lethal dose for humans: 0,014 mg/kg (ECHA)
LD50, suukaudne, rott, > 16500 mg/kg
ATE, suukaudne, 500 mg/kg (Cat. 4), for ATEmix calculation

Äge nahakaudne mürgisus

Toote
nahakaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate, CAS: 30989-05-0
LD50, nahakaudne, rott, >2000 mg/kg bw
2,2'-oksübisetanool, CAS: 111-46-6
LD50, nahakaudne, küülik, 13300 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel

Toote
sissehingamine, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
2,2'-oksübisetanool, CAS: 111-46-6
LC50, sissehingamine, rott, > 4,6 mg/l/4h

Raske silmade kahjustus/ärritus

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.
 Ei klassifitseerita.
 Arvutusmeetod

Koostisained
2,2'-oksübisetanool, CAS: 111-46-6
küülik, in vivo, ei ole ärritav

Nahasöövitus/-ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
2,2'-oksübisetanool, CAS: 111-46-6
Inimese epidermise taastatud mudel., OECD 439, ei ole ärritav

Hingamiselundite või naha

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 17.01.2022, Läbi vaadatud: 17.01.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 8 / 12

Ülitundlikkus

Koostisained
2,2'-oksübisetanool, CAS: 111-46-6
merisiga, EU Method B.6; in vivo (non-LLNA), ei ole sensibiliseeriv

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) – ühekordne kokkupuude Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) – korduv kokkupuude Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
2,2'-oksübisetanool, CAS: 111-46-6
kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Reproduktiivtoksilisus Arvatavasti kahjustab loodet.
Arvutusmeetod

Koostisained
2,2'-oksübisetanool, CAS: 111-46-6
NOAEL, suukaudne, hiir, 3060 mg/kg bw/d (Effect on fertility), kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Kantserogeensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Üldised märkused

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.
Esitatud koostisosade toksilised andmed on mõeldud meditsiinitöötajatele, töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna spetsialistidele ja toksikoloogidele.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Info puudub.

Muu teave puuduvad

JAGU 12: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Toote
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate, CAS: 30989-05-0
LC50, (96h), kala, 222,2 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 211,2 mg/L
EC50, (72h), Vetikad, 224,4 mg/L
2,2'-oksübisetanool, 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

Trükkimiskuupäev 17.01.2022, Läbi vaadatud: 17.01.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 9 / 12

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides ei ole määratud
Käitumine reoveepuhastusseadmetes ei ole määratud
Biodegradatsioon 96%, 4d - Toode on biolagunev.

12.3 Bioakumulatsioon

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

12.4 Liikuvus pinnases

Info puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lähtuvalt kogu kättesaadavast infost ei liigitata PBT või vPvB-na.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Info puudub.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Kogutoote ökoloogilised andmed puuduvad.
Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni ja keskkonda sattuda!
Esitatud koostisosade toksilisuse andmed on saadud toorainete tootjatelt.

JAGU 13: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejääke tuleb käidelda vastavalt jäätmedirektiivi 2008/98/EÜ ning riigi või kohalikele eeskirjadele. Sellele tootele ei saa määrata Euroopa jäätmekataloogi (AVV) kohast jäätmekirje numbrit, sest klassifitseerida lubab alles tarbijapoolne kasutusotstarve. Jäätmekirje number tuleb ELi siseselt määrata jäätmekäitlejaga kokkuleppel.

Toote

Järgitakse teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramist käsitlevat EÜ direktiivi 2011/65/EÜ (RoHS).
Kõrvaldamine kooskõlastada vajadusel jäätmekäitlejate/asutustega.

Jäätmekood-no (soovitav)

160113*

Pakkimine

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi nagu aine.
Saastumata pakendid saab suunata taaskasutusse.

Jäätmekood-no (soovitav)

150102
150104
150110*

JAGU 14: Veoteave

14.1 ÜRO number või ID number

Maaveod (ADR/RID) ei ole kasutatav

ADN/ADNR ei ole kasutatav

Merevedu(IMDG) ei ole kasutatav

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) ei ole kasutatav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 17.01.2022, Läbi vaadatud: 17.01.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 10 / 12

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Maaveod (ADR/RID)	EI KUULU ADR/RID ALLA.
ADN/ADNR	EI KUULU ADR/RID ALLA.
Merevedu(IMDG)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Maaveod (ADR/RID)	ei ole kasutatav
ADN/ADNR	ei ole kasutatav
Merevedu(IMDG)	ei ole kasutatav
Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)	ei ole kasutatav

14.4 Pakendirühm

Maaveod (ADR/RID)	ei ole kasutatav
ADN/ADNR	ei ole kasutatav
Merevedu(IMDG)	ei ole kasutatav
Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)	ei ole kasutatav

14.5 Keskkonnaohud

Maaveod (ADR/RID)	Ei
ADN/ADNR	Ei
Merevedu(IMDG)	Ei
Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)	Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vastav teave on JAGUDES 6 kuni 8.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole kasutatav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 17.01.2022, Läbi vaadatud: 17.01.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 11 / 12

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid**

EUROOPA LIIDU ÕIGUSSE	2008/98/EÜ (2000/532/EÜ); 2010/75/EL; 2004/42/EÜ; (EÜ) 648/2004; (EÜ) 1907/2006 (REACH); (EL) 1272/2008; 75/324/EMÜ((EÜ) 2016/2037); (EL) 2020/878; (EL) 2016/131; (EL) 517/2014
TRANSPORDI EESKIRJAD	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
SISERIIKLIKUD SÄTTED (ET):	
- Töölased piirangud	Järgida noorukitele kehtivaid töötamispäringuid. Järgida tulevastele ja rinnaga toitvatele emadele kehtivaid töötamispäringuid.
- VOC (2010/75/EÜ)	0 %

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

ei ole kasutatav

JAGU 16: Muu teave**16.1 Ohulaused (JAGU 3)**

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H361 Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.

16.2 Lühendid ja akronüümid

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 17.01.2022, Läbi vaadatud: 17.01.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 12 / 12

16.3 Muu teave

Klassifitseerimismeetod

Repr. 2: H361d Arvatavasti kahjustab loodet. (Arvutusmeetod)

Andmed muudatuste kohta

JAGU 3 kustutatud: Benzenamine, N-phenyl-, styrenated