

JAGU 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

febi 109660 Universaalne hermeetik
Artikli number: 109660

1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning ebasoovitavad kasutusala

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

Hermeetik

1.2.2 Kasutusala, 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 Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskus	+49 (0)89-19240 (24h) (saksa ja inglise keeles)
----------------------	---

JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segude klassifitseerimine [MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008]

Ei klassifitseerita.

2.2 Märgistuselemendid

Toote märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) ei ole vajalik.

Piktogramme	puuduvad
-------------	----------

Tunnussõna	puuduvad
------------	----------

Ohulaused	puuduvad
-----------	----------

Täiendav ohuteave	EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
-------------------	---

2.3 Muud ohud

Muud ohud	Segu sisaldab järgnevaid aineid, mis täidavad PBT ja/või vPvB kriteeriumeid vastavalt REACH määruse XIII lisale: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6 Muid ohtusid ei ole praeguste teadmiste juures kindlaks määratud.
-----------	--

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei ole kasutatav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 23.02.2022, Läbi vaadatud: 23.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 2 / 13

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
0,1 - < 1 *	Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskmine fraktsioon CAS: 64742-46-7, EINECS/ELINCS: 265-148-2, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119489867-12-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Etaanhape CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Corr. 1A: H314
0,1 - < 1	Decamethylcyclopentasiloxan CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43
0,1 - < 1	Dodecamethylcyclohexasiloxan CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX

Koostisosade kohane kommentaar

*) NOTE N

SVHC (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu) $\geq 0,1\%$

CAS 541-02-6 - Decamethylcyclopentasiloxan

CAS 540-97-6 - Dodecamethylcyclohexasiloxan

Ohulausete 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	Eemaldada eelnevalt toode sobivate ühekordsete pühkimisrätikutega. 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. Loputada suud.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Info puudub.

4.3 Märges 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

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada suruõhuhingamisaparaati.

Põlemisjäägid 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.

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 liiv, universaalne siduja, diatomiit) 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.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vaid originaalmahutis.
Mitte kasutada metallist mahuteid

Kaitsta soojenemise/ülekuumenemise eest.
Hoida jahedas. Hoida kuivas.
Soovitav säilitamistemperatuur: +5°C - +25°C

7.3 Erikasutus

Seda toodet ei ole soovitatav kasutada ühenditega, mis võivad kokku puutuda puhta hapniku või auruga.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 23.02.2022, Läbi vaadatud: 23.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 4 / 13

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

**Kokkupuute piirnormid
töökeskonnas (ET)**

Koostisained
Etaanhape
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
PIIRNORM (8 tundi): 10 ppm, 25 mg/m ³
LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM (15 minutit): 10 ppm, 25 mg/m ³

**Kokkupuute piirnormid
töökeskonnas (EU)**

Koostisained / ühised piirväärtused
Etaanhape
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
8 tundi: 10 ppm, 25 mg/m ³
Lühiajaline: 20 ppm, 50 mg/m ³

DNEL

Koostisained
Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6
töötajad, Sissehingamine, Akuutsed süsteemsed mõjud, 97,3 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Akuutne lokaalne mõju, 24,2 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 24,2 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 97,3 mg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 4,3 mg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Akuutsed süsteemsed mõjud, 17,3 mg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 17,3 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Akuutsed süsteemsed mõjud, 5 mg/kg bw/d
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 5 mg/kg bw/d
tarbijad, Sissehingamine, Akuutne lokaalne mõju, 4,3 mg/m ³
Dodecamethylcyclohexasiloxan, CAS: 540-97-6
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 11 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1,22 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Akuutne lokaalne mõju, 6,1 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Akuutne lokaalne mõju, 1,7 mg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,7 mg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 0,3 mg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Akuutne lokaalne mõju, 1,5 mg/m ³
Etaanhape, CAS: 64-19-7
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 25 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Akuutne lokaalne mõju, 25 mg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 25 mg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Akuutne lokaalne mõju, 25 mg/m ³

PNEC

Koostisained
Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6
Põhjasete (Merevesi), 0,239 mg/kg dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 23.02.2022, Läbi vaadatud: 23.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 5 / 13

Magevesi, 0,0012 mg/l
põhjasete (Magevesi), 2,39 mg/kg dw
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), > 10 mg/l
Pinnas (põllumajanduslik), 3,34 mg/kg dw
Merevesi, 0,00012 mg/l
Dodecamethylcyclhexasiloxan, CAS: 540-97-6
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 1 mg/L
põhjasete (Magevesi), 13 mg/kg sediment dw
Suukaudne (Toiduahel), 66,7 mg/kg
Põhjasete (Merevesi), 1,3 mg/kg sediment dw
Pinnas (põllumajanduslik), 3,77 mg/kg soil dw
Etaanhape, CAS: 64-19-7
Magevesi, 3,058 mg/l
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 85 mg/l
Pinnas (põllumajanduslik), 0,478 mg/kg
Põhjasete (Merevesi), 1,136 mg/kg
põhjasete (Magevesi), 11,36 mg/kg
Merevesi, 0,3058 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Täiendavad märkused tehniliste süsteemide kujundamise kohta	Tagada töökohal piisav sisse- ja väljatõmbeventilatsioon.
Silmade/näo kaitsmine	Kaitseprillid (EN 166:2001)
Käte kaitsmine	Andmete puhul on tegemist soovitusetega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga. > 0,4 mm: Vitoon, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).
Kehakaitse	Kerge kaitseriietus
Muu	Isikukaitsevahendid tuleb valida välja vastavalt kontsentratsioonile ja kogusele ning lähtuvalt töökohast. Kaitsevahendite kemikaalikindlus tuleks teha selgeks tarnija abiga.
Hingamisteede kaitsmine	Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.
Termiline oht	ei ole kasutatav
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	pastalaadne tiksootroopne
Värvus	must
Lõhn	äädikalaadne
Lõhnalävi	Info puudub.
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt/vahemik [°C]	Info puudub.
Leekpunkt [°C]	Info puudub.
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) [°C]	125°C
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	ei ole kasutatav
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	ei ole kasutatav
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	Info puudub.
Tihedus [g/cm³]	1,01 - 1,04 (20 °C / 68,0 °F)
Suhteline tihedus	ei ole määratud
Puistetihedus [kg/m³]	ei ole kasutatav
Lahustuvus (Vee)	praktiliselt mittelahustuv
Lahustuvus (Muud lahustid)	Info puudub.
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	Info puudub.
Kinemaatiline viskoossus	> 20,5 mm²/S (40°C)
Auru suhteline tihedus	Info puudub.
Aurustumiskiirus	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	Info puudub.
Isesüttimistemperatuur	Info puudub.
Lagunemistemperatuur [°C]	Info puudub.
Osakeste omadused	Info puudub.

9.2 Muu info

puuduvad

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib hapete, leeliste ja oksüdeerijatega.
Reaktsioonid redutseerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine.
Niiskuse suhtes tundlik.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 23.02.2022, Läbi vaadatud: 23.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 7 / 13

10.5 Kokkusobimatud materjalid

vt 10.3. JAGU

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Äädikhape.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 23.02.2022, Läbi vaadatud: 23.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülj 8 / 13

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

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

Äge suukaudne mürgisus

Toote
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6
LD50, suukaudne, rott, > 24 134 mg/kg bw
Dodecamethylcyclohexasiloxan, CAS: 540-97-6
LD50, suukaudne, rott, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Etaanhape, CAS: 64-19-7
LD50, suukaudne, rott, 3310 mg/kg
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskmine fraktsioon, CAS: 64742-46-7
LD50, suukaudne, > 5000 mg/kg (ECHA)

Äge nahakaudne mürgisus

Toote
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Dodecamethylcyclohexasiloxan, CAS: 540-97-6
LD50, nahakaudne, rott, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Etaanhape, CAS: 64-19-7
LD50, nahakaudne, küülik, 1060 mg/kg
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskmine fraktsioon, CAS: 64742-46-7
LD50, nahakaudne, > 2000 mg/kg (ECHA)

Äge mürgisus sissehingamisel

Toote
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6
LD50, sissehingamine (udu), rott, 8,67 mg/l/4h
Etaanhape, CAS: 64-19-7
LC50, sissehingamine, rott, 40 mg/l (4 h)
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskmine fraktsioon, CAS: 64742-46-7
LC50, sissehingamine, 4,6 mg/l (ECHA)

Raske silmade kahjustus/ärritus	kerge ärritav toime Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Nahasöövitus/-ärritus	Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamiselundite või naha ülitundlikkus	Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) – ühekordne kokkupuude	Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT)	Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 23.02.2022, Läbi vaadatud: 23.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 9 / 13

– korduv kokkupuude

Koostisained
Dodecamethylcyclhexasiloxan, CAS: 540-97-6
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, sissehingamine, rott, 546 mg/kg bw/day
LOAEC, sissehingamine, rott, 182 n' mg/kg bw/day

Mutageensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Dodecamethylcyclhexasiloxan, CAS: 540-97-6
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
-, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)

Kantserogeensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Üldised märkused

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.

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
Dodecamethylcyclhexasiloxan, CAS: 540-97-6
EC50, (3h), Bakterid, 100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l
NOEC, (28d), 1 g/kg soil dw
NOEC, (28d), 130 mg/kg sediment dw
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 0,002 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 0,0046 mg/l
Etaanhape, CAS: 64-19-7
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 75 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, 88 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 95 mg/l
EC10, Pseudomonas putida, 1000 mg/l (0,5 h)
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskmine fraktsioon, CAS: 64742-46-7
EC50, Vetikad, 22 mg/l (ECHA)
EC50, (48h), Daphnia magna, 68 mg/l (ECHA)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 23.02.2022, Läbi vaadatud: 23.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 10 / 13

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides ei ole määratud

Käitumine reoveepuhastusseadmetes ei ole määratud

Biodegradatsioon ei ole määratud

12.3 Bioakumulatsioon

Puudub potentsiaalne bioakumulatsioon.

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

Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni sattuda!

Toode ei lahustu vees.

JAGU 13: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejääke tuleb käidelda vastavalt jäätmedirektiivile 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

Kõrvaldamine kooskõlastada vajadusel jäätmekäitlejate/asutustega.

Jäätmekood-no (soovitav)

080410

Pakkimine

Saastumata pakendid saab suunata taaskasutusse.

Saastunud pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi nagu aine.

Jäätmekood-no (soovitav)

150102

150104

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 23.02.2022, Läbi vaadatud: 23.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 11 / 13

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

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalasid 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 (2022)
SISERIIKLIKUD SÄTTED (ET):	
- Töölalad piirangud	Ei
- VOC (2010/75/EÜ)	ei ole määratud

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Ainetele selles segus ei ole teostatud kemikaaliohutuse hindamist.

JAGU 16: Muu teave

16.1 Ohulaused (JAGU 3)

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 23.02.2022, Läbi vaadatud: 23.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 13 / 13

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

16.3 Muu teave

tollitariif	ei ole määratud
Klassifitseerimismeetod	
Andmed muudatuste kohta	puuduvad