

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

febi 19400 Antfriis
Artikli number: 22278, 22276, 19402, 19400, 33831, 79400
UFI: HKQQ-714D-S00T-QA5F

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

Antfriis

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 Hädaabitelefoninumber

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]**

Acute Tox. 4: H302 Allaneelamisel kahjulik.
 STOT RE 2: H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 Eye Irrit. 2: H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2 Märgistuselemendid

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

Ohupiktogrammid**Tunnussõna**

HOIATUS

Ohtlikud koostisosad:

Etaandiool

Ohulaused

H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P260 Auru ainet mitte sisse hingata.
 P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
 P301+P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE /arstiga.
 P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole..
 P501 Viige sisu / mahuti vastavasse töötlemise ja kõrvaldamise asutusse vastavuses sellekohaste seaduste ja määrustega ning toote omadustega kõrvaldamise hetkel.
 P280 Kanda kaitseprille / kaitsemaski.
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 05.01.2022, Läbi vaadatud: 05.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 2 / 13

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

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

ei ole kasutatav

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
80 - 90	Etaandiool 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

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 koheselt rohke 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 Mitte kutsuda esile oksendamist.
Kaasata koheselt arst.
Tuleb loputada suud ja juua rohkelt vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

peavalu
unisus

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.
Anda arsti kätte ohutuskaart.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 05.01.2022, Läbi vaadatud: 05.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 3 / 13

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid	Süsinikdioksiid. Veejuga. Kustutuspulber. Vaht.
Sobimatud kustutusvahendid	Tugev veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada suruõhuhingamisaparaati.

Põlemisjääd ja saastunud kustutusvesi tuleb vastavalt kohalikele ametkondlikele eeskirjadele kõrvaldada.

JAGU 6: Meetmed juhuslikul keskkonda sattumisel**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**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 liiv, saepuru, 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.

Toode on süttiv.

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

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.

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.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.

Kaitsta soojenemise/ülekuumenemise eest.

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 05.01.2022, Läbi vaadatud: 05.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 4 / 13

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid
töökohal (ET)

ei ole asjakohane

Kokkupuute piirnormid
töökohal (EU)

Koostisained / ühised piirväärtused
Etaandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 tundi: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
Lühiajaline: 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Koostisained
Etaandiol, CAS: 107-21-1
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 106 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 35 mg/m ³
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 53 mg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 7 mg/m ³
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 5,95 mg/kg bw/d
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 32 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,5 mg/kg bw/d
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,98 mg/kg bw/d
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 8 mg/m ³
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,5 mg/kg bw/day
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 8,8 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,25 mg/kg bw/day
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,25 mg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 4,4 mg/m ³

PNEC

Koostisained
Etaandiol, CAS: 107-21-1
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 199,5 mg/l (AF=10)
Pinnas (põllumajanduslik), 1,53 mg/kg
põhjasete (Magevesi), 37 mg/kg
Merevesi, 1 mg/L
Magevesi, 10 mg/L
Põhjasete (Merevesi), 3,7 mg/kg
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
põhjasete (Magevesi), 6.37 mg/kg
Magevesi, 360 µg/L
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 71.7 mg/L
Põhjasete (Merevesi), 637 µg/kg
Pinnas (põllumajanduslik), 1.06 mg/kg

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuu päev 05.01.2022, Läbi vaadatud: 05.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 5 / 13

Merevesi, 36 µg/L
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
Pinnas, 0,002 mg/kg
Magevesi, 0,008 mg/L
Merevesi, 0,008 mg/L
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 39,4 mg/L
põhjasete (Magevesi), 0,003 mg/kg
Põhjasete (Merevesi), 0,003 mg/kg

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. (EN 166:2001)

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitusetega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.
> 0,4 mm: Nitrilikummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

Kehakaitse

Kerge 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

Hingamiskaitse suurte kontsentratsioonide korral.
Lühiajaliselt filterseade, kombinatsioonifilter A-P2. (DIN EN 14387)

Termiline oht

Info puudub.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 05.01.2022, Läbi vaadatud: 05.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 6 / 13

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

Füüsikaline olek	vedel
Värvus	violetne
Lõhn	nõrk
Lõhnalävi	Info puudub.
pH	7,8 - 8,5 (50%)
pH [1%]	Info puudub.
Keemispunkt/vahemik [°C]	Info puudub.
Leekpunkt [°C]	> 110 (DIN 51758)
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) [°C]	ei ole kasutatav
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	Info puudub.
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	Info puudub.
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	<0,01 (20°C)
Tihedus [g/cm³]	ca. 1,12 (DIN 51757) (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. > 22 mm²/s (20°C) (DIN 51562)
Auru suhteline tihedus	Info puudub.
Aurustumiskiirus	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	Info puudub.
Isesüttimistemperatuur	> 400 (DIN 51757)
Lagunemistemperatuur [°C]	Info puudub.
Osakeste omadused	Info puudub.

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.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib hapete, leeliste ja oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 05.01.2022, Läbi vaadatud: 05.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 7 / 13

10.5 Kokkusobimatud materjalid

vt 10.3. JAGU
oksüdeerija/oksüdeerijad
tugevad happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 05.01.2022, Läbi vaadatud: 05.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 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
ATE-mix, suukaudne, 524,6 mg/kg bw
Koostisained
Etaandiol, CAS: 107-21-1
LD50, suukaudne, rott, 7712 mg/kg bw
ATE, suukaudne, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LD50, suukaudne, rott, 2043 mg/kg bw
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LD50, suukaudne, rott, 720 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus

Toote
nahakaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Etaandiol, CAS: 107-21-1
LD50, nahakaudne, hiir, >3500 mg/kg bw
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LD50, nahakaudne, küülik, 2000 mg/kg bw
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LD50, nahakaudne, rott, > 2000 mg/kg (OECD 402)

Äge mürgisus sissehingamisel

Toote
sissehingamine, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Etaandiol, CAS: 107-21-1
LC50, sissehingamine, rott, >2.5 mg/L air, 6h
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LC50, sissehingamine, rott, 110 mg/m ³ (8 h)

Raske silmade kahjustus/ärritus

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.

Ärritav

Arvutusmeetod

Koostisained
Etaandiol, CAS: 107-21-1
silma, ei ole ärritav
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
silma, in vitro / ex vivo, OECD 437, sööbiv

Nahasöövitus/-ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 05.01.2022, Läbi vaadatud: 05.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 9 / 13

Etaandiool, CAS: 107-21-1
nahakaudne, ei ole ärritav
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
küülik, in vivo, OECD 404, ärritav

**Hingamiselundite või naha
ülitundlikkus**

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Etaandiool, CAS: 107-21-1
nahakaudne, ei ole sensibiliseeriv

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT)
– ühekordne kokkupuude**

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT)
– korduv kokkupuude**

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Arvutusmeetod

Koostisained
Etaandiool, CAS: 107-21-1
NOAEL, nahakaudne, koer, 2200 mg/kg bw/day, täheldati kahjulikke mõjusid
NOEL, suukaudne, rott, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, täheldati kahjulikke mõjusid

Mutageensus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Etaandiool, CAS: 107-21-1
in vitro, kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Reproduktiivtoksilisus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
NOAEL, rott, 300 mg/kg bw/day (P0)

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 05.01.2022, Läbi vaadatud: 05.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 10 / 13

JAGU 12: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Toote
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Etaandiool, CAS: 107-21-1
LC50, (28d), kala, 1,5 g/L
LC50, (3d), kala, 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), kala, 100 mg/L
EC50, (6d), Vetikad, 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 Püsivus ja lagunduvus**Käitumine keskkonna sektsioonides****Käitumine reoveepuhastusseadmetes** ei ole määratud**Biodegradatsioon** biolagunev**12.3 Bioakumulatsioon**

Info puudub.

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

Esitatud koostisosade toksilisuse andmed on saadud toorainete tootjatelt.

Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni ja keskkonda sattuda!

Kogutoote ökoloogilised andmed puuduvad.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 05.01.2022, Läbi vaadatud: 05.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 11 / 13

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

Kõrvaldada ohtliku jäätmena.
Suunata kohalike ametkondade eeskirju järgides jäätmepõletusseadmesse.

Jäätmekood-no (soovitav)

160114*

Pakkimine

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

Jäätmekood-no (soovitav)

150110*
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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 05.01.2022, Läbi vaadatud: 05.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 12 / 13

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 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 tulevastele ja rinnaga toitvatele emadele kehtivaid töötamispiiranguid. Järgida noorukitele kehtivaid töötamispiiranguid.

- VOC (2010/75/EÜ) 0%

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Antud tootele ei ole teostatud kemikaaliohutuse hindamist.

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

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 05.01.2022, Läbi vaadatud: 05.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 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

Klassifitseerimismeetod

Acute Tox. 4: H302 Allaneelamisel kahjulik. (Arvutusmeetod)
 STOT RE 2: H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. (Arvutusmeetod)
 Eye Irrit. 2: H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. ()

Andmed muudatuste kohta

JAGU 3 lisandus: Methyl-1H-benzotriazol