

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 11.01.2022, Läbi vaadatud: 11.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 1 / 13

JAGU 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

febi 38200 Antfriis G 13 - lillakas
Artikli number: 38202, 38201, 38200
UFI: GNSD-K3CJ-Y00M-P7EC

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning ebasoovitavad kasutusala

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

Antfriis

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 segu klassifitseerimine [MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008]

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

2.2 Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm



Tunnussõna

HOIATUS

Ohtlikud koostisosad:

Etaandiool

Ohulaused

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

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P260 Auru ainet mitte sisse hingata.
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / kaitseprille / kaitsemaski.
P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE / arstiga.
P501 Viige sisu / mahuti vastavasse töötlemise ja kõrvaldamise asutusse vastavuses sellekohaste seaduste ja määrustega ning toote omadustega kõrvaldamise hetkel.
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.
P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole..

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 11.01.2022, Läbi vaadatud: 11.01.2022

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. Muid ohtusid ei ole praeguste teadmiste juures kindlaks määratud.

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei ole kasutatav

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
30 - < 80	Etaandiool 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
> 10	Glütseriin CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
1 - < 3	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 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. Tuleb loputada suud ja juua rohkest vett. Mitte kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Info puudub.

4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.
Anda arsti kätte ohutuskaart.

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.
Süsinikmonooksiid (CO).

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 koheselt seljast saastunud, läbiimbunud riided.
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.
Saastunud tööriistadeid 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.
Mitte hoida koos oksüdeerijatega.
Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.
Hoida pakend tihedalt suletuna.

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 11.01.2022, Läbi vaadatud: 11.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 4 / 13

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid
töökohal (ET)

Koostisained
Etaandiool
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1
PIIRNORM (8 tundi): 20 ppm, 52 mg/m ³ , A, 18
LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM (15 minutit): 40 ppm, 104 mg/m ³

Kokkupuute piirnormid
töökohal (EU)

Koostisained / ühised piirväärtused
Etaandiool
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1
8 tundi: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
Lühiajaline: 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Koostisained
Glütseriin, CAS: 56-81-5
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 56 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 229 mg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 33 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
Glütseriin, CAS: 56-81-5
Põhjasete (Merevesi), 330 µg/kg sediment dw
põhjasete (Magevesi), 3,3 mg/kg sediment dw
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 1 g/L
Merevesi, 88,5 µg/L
Magevesi, 885 µg/L
Pinnas (põllumajanduslik), 141 µg/kg soil dw
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Merevesi, 36 µg/L
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 71,7 mg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 11.01.2022, Läbi vaadatud: 11.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekül 5 / 13

põhjasete (Magevesi), 6.37 mg/kg
Magevesi, 360 µg/L
Põhjasete (Merevesi), 637 µg/kg
Pinnas (põllumajanduslik), 1.06 mg/kg
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
põhjasete (Magevesi), 0,003 mg/kg
Magevesi, 0,008 mg/L
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 39,4 mg/L
Põhjasete (Merevesi), 0,003 mg/kg
Pinnas, 0,002 mg/kg
Merevesi, 0,008 mg/L

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

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

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

puuduvad

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 11.01.2022, Läbi vaadatud: 11.01.2022

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
Löhn	pehme
Löhnalävi	Info puudub.
pH	8,35
pH [1%]	Info puudub.
Keemispunkt/vahemik [°C]	> 170 (352°F)
Leekpunkt [°C]	122
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) [°C]	Info puudub.
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	Info puudub.
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	Info puudub.
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	Info puudub.
Tihedus [g/cm³]	1,13 (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	Info puudub.
Auru suhteline tihedus	> 1
Aurustumiskiirus	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	-18
Isesüttimistemperatuur	ei ole kasutatav
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

Toode on tavatingimuste korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib hapete, leeliste ja oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

vt 7.2. JAGU

10.5 Kokkusobimatud materjalid

ei ole määratud



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 11.01.2022, Läbi vaadatud: 11.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 7 / 13

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 11.01.2022, Läbi vaadatud: 11.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 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, hiir, 2016 mg/kg bw
Koostisained
Glütseriin, CAS: 56-81-5
LD50, suukaudne, rott, 27 mg/kg bw
Etaandiool, CAS: 107-21-1
LD50, suukaudne, rott, 4700 mg/kg
LDLo, suukaudne, Mees, ca. 1600 mg/kg Lit.
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
ATE-mix, nahakaudne, hiir, > 3500 mg/kg bw
Koostisained
Glütseriin, CAS: 56-81-5
LD50, nahakaudne, merisiga, 45 mL/kg bw
Etaandiool, CAS: 107-21-1
LD50, nahakaudne, hiir, > 3500 mg/kg Lit.
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
Etaandiool, CAS: 107-21-1
LC50, sissehingamine, rott, > 200 mg/m ³ 4h
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
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
silma, in vitro / ex vivo, OECD 437, sööbiv

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 11.01.2022, Läbi vaadatud: 11.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 9 / 13

Nahasöövitus/-ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
küülik, in vivo, OECD 404, ärritav

**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)
– korduv kokkupuude**

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

Koostisained
Glütseriin, CAS: 56-81-5
NOAEL, sissehingamine, rott, 167 mg/m ³ air
NOEL, suukaudne, rott, 50000 ppm
Etaandiool, CAS: 107-21-1
NOAEL, nahakaudne, koer, 2200 mg/kg bw/day, täheldati kahjulikke mõjusid
NOAEL, suukaudne, rott, 150 mg/kg bw/day, täheldati kahjulikke mõjusid

Mutageensus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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 11.01.2022, Läbi vaadatud: 11.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 10 / 13

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toote
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Glütseriin, CAS: 56-81-5
LC50, (4d), kala, 54 g/L
EC50, (24h), Invertebrates, 10 g/L
Etaandiool, CAS: 107-21-1
LC50, (96h), kala, 41000 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 34250 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 ei ole määratud

Käitumine reoveepuhastusseadmetes ei ole määratud

Biodegradatsioon ei ole määratud

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

Ei klassifitseerita valmistamisdirektiivi arvestusmeetodi põhjal.
Esitatud koostisosade toksilisuse andmed on saadud toorainete tootjatelt.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 11.01.2022, Läbi vaadatud: 11.01.2022

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

Suunata kohalike ametkondade eeskirju järgides jäätmepõletusseadmesse.
Kõrvaldada ohtliku jäätmena.

Jäätmekood-no (soovitav)

160114*

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

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 11.01.2022, Läbi vaadatud: 11.01.2022

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):

- Tööalased piirangud Järgida tulevastele ja rinnaga toitvatele emadele kehtivaid töötamispiiranguid. Järgida noorukitele kehtivaid töötamispiiranguid.

- VOC (2010/75/EÜ) 79,99 %

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 11.01.2022, Läbi vaadatud: 11.01.2022

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

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

Andmed muudatuste kohta

JAGU 3 lisandus: Methyl-1H-benzotriazol