

JAGU 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

febi 37400 Antfriis 12++ - lillakas
Artikli number: 37402, 37401, 37400
UFI: 0YJA-P35Y-X00Q-G47R

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

Ohupiktogramm



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 10.01.2022, Läbi vaadatud: 10.01.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülj 2 / 12

2.3 Muud ohud

Muud ohud

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
75 - < 100	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
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

Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Käebuste korral pöörduda arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt veega.
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

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

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Info puudub.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.
Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht.
Anda arsti kätte ohutuskaart.
-

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Toode ise ei põle. Kohandada kustutamismeetmed vastavalt ümbruse tulekahjule.

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 10.01.2022, Läbi vaadatud: 10.01.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 3 / 12

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.
Süsinikmonooksiid (CO).

5.3 Nõuanded tule tõrjujatele

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.
Kanda isikukaitsevahendeid (kaitsekindaid, kaitseprille, kaitseriietust).

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid 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

Viimistluspiirkonnas tagada sobiva äratõmbe olemasolu.

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.

7.3 Eri kasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 10.01.2022, Läbi vaadatud: 10.01.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 4 / 12

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Kokkupuute piirnormid
töökeskonnas (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
töökeskonnas (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
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
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Pinnas (põllumajanduslik), 1.06 mg/kg
Põhjasete (Merevesi), 637 µg/kg
põhjasete (Magevesi), 6.37 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 71.7 mg/L
Merevesi, 36 µg/L
Magevesi, 360 µg/L
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
Pinnas, 0,002 mg/kg
Põhjasete (Merevesi), 0,003 mg/kg
põhjasete (Magevesi), 0,003 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 39,4 mg/L
Merevesi, 0,008 mg/L
Magevesi, 0,008 mg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 10.01.2022, Läbi vaadatud: 10.01.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülj 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. (EN 166:2001)

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitustega. 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

puuduvad

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kaitsta keskkonda, rakendades vastavaid kontrollimeetmeid, et vältida või vähendada heitmeid.

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

Füüsikaline olek	vedel
Värvus	magentapunast
Lõhn	iseloosulik
Lõhnalävi	Info puudub.
pH	7,5 - 8,8 (33%)
pH [1%]	Info puudub.
Keemispunkt/vahemik [°C]	Info puudub.
Leekpunkt [°C]	> 100 (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-oktaanol/vesi	Info puudub.
Kinemaatiline viskoossus	Info puudub.
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

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 tugevate oksüdeerijatega.

Reageerib hapetega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

oksüdeerija/oksüdeerijad

Hapetega

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 10.01.2022, Läbi vaadatud: 10.01.2022

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, 532,4 mg/kg bw
Koostisained
Etaandiol, 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
nahakaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Etaandiol, 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
Etaandiol, 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

Nahasöövitus/-ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 10.01.2022, Läbi vaadatud: 10.01.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 8 / 12

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
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

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toote
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
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)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 10.01.2022, Läbi vaadatud: 10.01.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 9 / 12

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektiioonides

Käitumine reoveepuhastusseadmetes Info puudub.

Biodegradatsioon Info puudub.

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

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 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*

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 10.01.2022, Läbi vaadatud: 10.01.2022

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

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 (2021)
SISERIIKLIKUD SÄTTED (ET):	
- Töölalad piirangud	Järgida tulevastele ja rinnaga toitvatele emadele kehtivaid töötamispiiranguid. Järgida noorukitele kehtivaid töötamispiiranguid.
- VOC (2010/75/EÜ)	90 - <100

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Antud tootele ei ole teostatud kemikaaliohutuse hindamist.

JAGU 16: Muu teave

16.1 Ohulalused (JAGU 3)

H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H302 Allaneelamisel kahjulik.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 10.01.2022, Läbi vaadatud: 10.01.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 12 / 12

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. (Arvutusmeetod)

Andmed muudatuste kohta

JAGU 3 lisandus: Methyl-1H-benzotriazol