

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 1 / 13

JAGU 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

febi 170136 käigukasti õli SAE 75W-90 (GL-4)
Artikli number: 170136, 170137, 170138

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning ebasoovitavad kasutusala

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

määrdeained

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]

Aquatic Chronic 3: H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

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

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

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

Ohulaused	H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
-----------	--

Hoiatuslaused	P273 Vältida sattumist keskkonda.
---------------	-----------------------------------

Täiendav ohuteave	Ohtlikud koostisosad: 1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)-, tert. Alkylamine. EUH208 Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
-------------------	--

2.3 Muud ohud

Füüsikalised-keemilised ohud	Erilisi ohte ei ole teada.
------------------------------	----------------------------

Muud ohud	Ei sisalda polübutüleenetereftalaati või VPvB-aineid.
-----------	---

Erilisi ohte ei ole teada.

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei ole kasutatav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 2 / 13

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
0,1 - < 1	1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)- CAS: 73984-93-7, EINECS/ELINCS: 813-543-0, Reg-No.: 01-2120761104-64 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 1	tert. Alkylamine CAS: 68955-53-3, EINECS/ELINCS: 701-175-2, Reg-No.: 01-2119456798-18-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 3: H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1A: H317, korrutustegur (terav): 10, korrutustegur (krooniline): 10
0,1 - < 1	S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate CAS: 255881-94-8, EINECS/ELINCS: 401-850-9, EU-INDEX: 015-146-00-0 GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Irrit. 2: H319
0,01 - < 0,1	2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol CAS: 25307-17-9, EINECS/ELINCS: 246-807-3, Reg-No.: 01-2119510876-35 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410

Koostisosade kohane kommentaar

SVHC (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu) $\geq 0,1\%$
CAS 255881-94-8 - S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate
Ohulausete (ohu- ja riskilausete) täistekst: vt 16. JAGU.

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused	Vahetada märgunud riided.
Pärast sissehingamist	Tagada tuleb piisav värske õhk. Kaebuste 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 kontaktiläätsed, 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. Mitte kutsuda esile oksendamist. Tuleb loputada suud ja juua rohkelt vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

allergilised reaktsioonid

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.
Süsinikmonooksiid (CO).
Vääveloksiidid (SOx).
Lämmastikoksiidid (NOx).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 3 / 13

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Mitte hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.
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

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 õli siduv aine) 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

Asjatundlikul kasutamisel ei ole erimeetmed vajalikud.
Kasutada üksnes hästi õhutatud piirkondades.
Kasutada lahustit taluvaid seadmeid.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Pärast tööd ja enne pause pesta nahk korralikult puhtaks.
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.
Mitte kanda püksitaskutes tootega immutatud puhastuslappe.
Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.
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.
Hoida pakend tihedalt suletuna.
Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 4 / 13

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid
töokeskkonnas (ET)

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
tert. Alkylamine, CAS: -
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 12,1 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 12,5 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,35 mg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1,2 mg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,5 mg/m ³
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,3 mg/kg bw/d
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,112 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,214 mg/kg bw/d
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,745 mg/m ³
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,214 mg/kg bw/d
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)-, CAS: 73984-93-7
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,83 mg/kg bw/d (AF=300)
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,93 mg/m ³ (AF=75)
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,42 mg/kg bw/d (AF=600)
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,42 mg/kg bw/d (AF=600)
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,73 mg/m ³ (AF=150)

PNEC

Koostisained
tert. Alkylamine, CAS: -
Merevesi, 0,00 mg/l
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 0,635 mg/l
põhjasete (Magevesi), 2,14 mg/kg sediment dw
Põhjasete (Merevesi), 0,214 mg/kg sediment dw
Pinnas (põllumajanduslik), 0,428 mg/kg soil dw
Suukaudne (Toiduahel), 4,71 mg/kg food
Magevesi, 0,001 mg/l
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
põhjasete (Magevesi), 1,692 mg/kg dw (AF=50)
Magevesi, 0,214 µg/l (AF= 50)
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 1500 µ/l (AF=10)
Põhjasete (Merevesi), 0,1692 mg/kg dw (AF=500)
Pinnas (põllumajanduslik), 5 mg/kg dw (AF=100)
Suukaudne (Toiduahel), 2 mg/kg food (AF=300)
Merevesi, 0,0214 µg/l (AF= 500)
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)-, CAS: 73984-93-7
Pinnas (põllumajanduslik), 516.08 mg/kg dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 5 / 13

Magevesi, 0.04 mg/L (AF=1000)
Merevesi, 0.004 mg/L (AF=10 000)
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 8000 mg/L (AF=1)
põhjasete (Magevesi), 989.6 mg/kg dw
Põhjasete (Merevesi), 98.96 mg/kg dw

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

Tagada töökohal piisav sisse- ja väljatõmbeventilatsioon.
Üldine piirmäär: Õliaurude märkida.
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: Nitrilkummi, > 120 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 gaaside/aerosoolide/aurude sissehingamist.
Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.

Hingamisteede kaitsmine

ei ole kasutatav

Termiline oht

Info puudub.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 6 / 13

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

Füüsikaline olek	vedel
Värvus	kollane
Lõhn	iseloosulik
Lõhnalävi	Info puudub.
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt/vahemik [°C]	Info puudub.
Leekpunkt [°C]	223
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]	0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Suhteline tihedus	ei ole määratud
Puistetihedus [kg/m³]	ei ole kasutatav
Lahustuvus (Vee)	mittesegatav
Lahustuvus (Muud lahustid)	Info puudub.
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	Info puudub.
Kinemaatiline viskoossus	96,5 mm²/s (40°C)
Auru suhteline tihedus	Info puudub.
Aurustumiskiirus	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	Info puudub.
Isesüttimistemperatuur	ei ole kasutatav
Lagunemistemperatuur [°C]	Info puudub.
Osakeste omadused	Info puudub.

9.2 Muu info

Info puudub.

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

vt 10.3. JAGU

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on tavatingimuste korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib tugevate oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Erimeetmeid ei ole vaja.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 7 / 13

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeerija.
Tugev aluselised ühendid
tugevad happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 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, 25 125 mg/kg bw
Koostisained
tert. Alkylamine, CAS: -
LD50, suukaudne, rott, >500 mg/kg bw (OECD 401)
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
LD50, suukaudne, rott, > 300 - 2000 mg/kg
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
LD50, suukaudne, rott, 6176 mg/kg bw

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisained
tert. Alkylamine, CAS: -
LD50, nahakaudne, rott, 251 mg/kg bw (OECD 402)

Äge mürgisus sissehingamisel

Koostisained
tert. Alkylamine, CAS: -
LC50, sissehingamine, rott, >=157 ppm (OECD 403)
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
LC50, sissehingamine, rott, > 0,62 mg/l, OECD 403, 4h

Raske silmade kahjustus/ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
tert. Alkylamine, CAS: -
silma, küülik, In vivo uuring, sööbiv

Nahasöövitus/-ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
tert. Alkylamine, CAS: -
nahakaudne, küülik, In vivo uuring, sööbiv

Hingamiselundite või naha
ülitundlikkusEi ole sensibiliseeriv.
Katseandmete alusel

Koostisained
tert. Alkylamine, CAS: -
nahakaudne, merisiga, In vivo uuring, 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.

Koostisained
tert. Alkylamine, CAS: -

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 9 / 13

NOAEL, nahakaudne, rott, 20 mg/kg, OECD 410, negatiivne
NOAEC, sissehingamine, rott, 19 mg/m ³ , OECD 412, negatiivne

Mutageensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
tert. Alkylamine, CAS: -
-, OECD 476, negatiivne

Reproduktiivtoksilisus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
tert. Alkylamine, CAS: -
NOEL, suukaudne, rott, 250 ppm, OECD 415, negatiivne

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 tööhutuse 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**

Koostisained
tert. Alkylamine, CAS: -
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,44 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,24 mg/l - 6 mg/l (Lit.)
NOEC, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,56 mg/l (OECD 203)
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol, CAS: 25307-17-9
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,1 - 1 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,01 - 0,1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,01 - 0,1 mg/l
EC10, (21d), Daphnia magna, > 0,001 - 0,01 mg/l
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylidithio)-, CAS: 73984-93-7
EL50, (72h), Vetikad, > 100 mg/L
LL50, (48h), Daphnia magna, 41 mg/L
LL50, (96h), kala, > 1000 mg/L

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides ei ole määratud

Käitumine reoveepuhastusseadmetes ei ole määratud

Biodegradatsioon ei ole määratud

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 10 / 13

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!

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

Järgitakse teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramist käsitlevat EÜ direktiivi 2011/65/EÜ (RoHS).
Suunata kohalike ametkondade eeskirju järgides jäätmepõletusseadmesse.

Jäätmekood-no (soovitav)

130206*

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

Trükkimiskuupäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

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):	
- Töölalased piirangud	Järgida tulevastele ja rinnaga toitvatele emadele kehtivaid töötamispiiranguid. Järgida noorukitele kehtivaid töötamispiiranguid.
- VOC (2010/75/EÜ)	ei ole asjakohane

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Antud tootele ei ole teostatud kemikaaliohutuse hindamist.

JAGU 16: Muu teave

16.1 Ohulaused (JAGU 3)

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H330 Sisesehingamisel surmav.
H311 Nahale sattumisel mürgine.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

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

Klassifitseerimismeetod

Aquatic Chronic 3: H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. ()

Andmed muudatuste kohta

JAGU 3 lisandus: 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

JAGU 3 lisandus: 1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylidithio)-