

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 31.01.2022, Läbi vaadatud: 31.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 1 / 12

JAGU 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

febi 32945 Motoröl 5W - 30 Longlife Plus
Artikli number: 32945, 32946, 32947, 32948, 39337

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning ebasoovitavad kasutusala

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

mootoriõli

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]

Ei klassifitseerita.

2.2 Märgistuselemendid

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

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

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

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

Hoiatuslaused	puuduvad
---------------	----------

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

2.3 Muud ohud

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 31.01.2022, Läbi vaadatud: 31.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 2 / 12

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
15 - < 35	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed
	CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat
	CAS: 125643-61-0, EINECS/ELINCS: 406-040-9, EU-INDEX: 607-530-00-7, Reg-No.: 01-2119830067-43
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413

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

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Info puudub.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.
Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht.

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

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 universaalne siduja) 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

Vältida aerosooli tekkimist.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.
Mitte kanda püksitaskutes tootega immutatud puhastuslappe.
Saastunud tööriistu 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.
Vältida kindlasti pinnasesse sattumist.
Mitte hoida koos oksüdeerijatega.
Mitte hoida koos loomatoidu ja toiduainetega.
Hoida pakend tihedalt suletuna.

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 31.01.2022, Läbi vaadatud: 31.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 4 / 12

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid
töokeskkonnas (ET)

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 8.6 mg/kg bw/day
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 3 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.43 mg/kg bw/day
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 4.3 mg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.74 mg/m ³
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5.58 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2.73 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 740 µg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1.19 mg/m ³

PNEC

Koostisained
Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0
Pinnas (põllumajanduslik), 0.632 mg/kg soil dw
Põhjasete (Merevesi), 0.037 mg/kg sediment dw
põhjasete (Magevesi), 0.37 mg/kg sediment dw
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 10 mg/L
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
Suukaudne (Toiduahel), 9.33 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

Pritsimisohu korral:
kaitseprillid

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitusetega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste
tarnijaga.
> 0,11 mm; Nitriilkummi, > 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.

Hingamisteede kaitsmine

Hingamiskaitse aerosooli või udu tekkimisel.
Lühiajaliselt filterseade, kombinatsioonifilter A-P1. (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 31.01.2022, Läbi vaadatud: 31.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 5 / 12

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

Füüsikaline olek	vedel
Värvus	pruun
Löhn	iseloosulik
Löhnalävi	ei ole asjakohane
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt/vahemik [°C]	Info puudub.
Leekpunkt [°C]	> 210 (EN ISO 2592)
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) [°C]	Info puudub.
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	Info puudub.
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	Info puudub.
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	< 0,01 (20°C)
Tihedus [g/cm³]	ca. 0,842 (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-oktanol/vesi	Info puudub.
Kinemaatiline viskoossus	12,1 mm²/s (100° C)(DIN 51562/T1)
Auru suhteline tihedus	> 20,5 mm²/s (40° C)
Aurustumiskiirus	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	< -36 (ISO 3016)
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 oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine.
Laguneb algab >65°C ° C-st.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 31.01.2022, Läbi vaadatud: 31.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 6 / 12

10.5 Kokkusobimatud materjalid

oksüdeerija/oksüdeerijad
Hapetega
Tugev aluselised ühendid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Kuumenemisel tekkivad (lagu-)produktid:
Vesiniksulfiid (H₂S)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 31.01.2022, Läbi vaadatud: 31.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 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
suukaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0
LD50, suukaudne, rott, >2000 mg/kg bw, OECD 401, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw

Äge nahakaudne mürgisus

Toote
nahakaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0
LD50, nahakaudne, rott, >2000 mg/kg bw, OECD 402, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5 00 mg/kg bw

Äge mürgisus sissehingamisel

Toote
sissehingamine, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0
Info puudub.
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LC50, sissehingamine, rott, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Raske silmade kahjustus/ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0
küülik, OECD 405, ei ole ärritav

Nahasöövitus/-ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0
küülik, OECD 404, ei ole ärritav

Hingamiselundite või naha ülitundlikkus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0
merisiga, OECD 406, ei ole sensibiliseeriv

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 31.01.2022, Läbi vaadatud: 31.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 8 / 12

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
– ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
– korduv kokkupuude

Koostisained
Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0
NOAEL, suukaudne, rott, 5 mg/kg bw/day, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
NOAEL, nahakaudne, küülik, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, nahakaudne, rott, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m ³ air
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day

Mutageensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0
OECD 473, kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Reproduktiivtoksilisus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0
NOAEL, suukaudne, rott, 600 mg/kg bw/day, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Kantserogeensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0
NOAEL, suukaudne, rott, 64 mg/kg bw/day, OECD 453, kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Hingamiskahjustus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Üldised märkused

Sage ja pidev nahakontakt võib põhjustada nahaärritusi.

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.

Esitatud koostisosade toksilised andmed on mõeldud meditsiinitöötajatele, töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna spetsialistidele ja toksikoloogidele. Esitatud koostisosade toksilisuse andmed on saadud toorainete tootjatelt.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Info puudub.

Muu teave

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 31.01.2022, Läbi vaadatud: 31.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 9 / 12

JAGU 12: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
NOELR, (14d), kala, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), kala, 100 mg/L

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Käitumine keskkonna sektsioonides** ei ole määratud**Käitumine reoveepuhastusseadmetes** Reoveepuhastusjaamades saab selle mehaaniliselt eraldada.**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!

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).
Kõrvaldamine kooskõlastada vajadusel asutustega.
Suunata kohalike ametkondade eeskirju järgides jäätmetöötlusseadmesse.

Jäätmekood-no (soovitav)

130205*

Pakkimine

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

Jäätmekood-no (soovitav)

150110*

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 31.01.2022, Läbi vaadatud: 31.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 10 / 12

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

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 31.01.2022, Läbi vaadatud: 31.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 Lehekülg 11 / 12

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	Ei
- 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)

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 31.01.2022, Läbi vaadatud: 31.01.2022

Versioon 10. Asendab versiooni: 09 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

Andmed muudatuste kohta

JAGU 3 kustutatud: bis(nonüülfenüül)amiin