

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 08.02.2022, Läbi vaadatud: 08.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 1 / 12

JAGU 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

febi 03630 kõrgtemperatuuri määre püsikiirusliigenditele
Artikli number: 03630

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]

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.

Ohtlikud koostisosad: 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione. 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.
 puuduvad

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei ole kasutatav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 08.02.2022, Läbi vaadatud: 08.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 2 / 12

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
1 - < 5	Dilithium azelate
	CAS: 38900-29-7, EINECS/ELINCS: 254-184-4, Reg-No.: 01-2120119814-57-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
0,1 - < 1	5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione
	CAS: 72676-55-2, EINECS/ELINCS: 276-763-0, Reg-No.: 01-2120119820-64-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

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	Vahetada märgunud riided.
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. 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.
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.
süsinikmonooksiidi (CO)
Lämmastikoksiidid (NOx).

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada suruõhuhingamisaparaati.
Põlemisjäädgid 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 08.02.2022, Läbi vaadatud: 08.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 3 / 12

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda mehaaniliselt.

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.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.

Enne pause ja pärast töö lõpetamist pesta käsi ja/või nägu.

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 loomatoidu ja toiduainetega.

Mitte hoida koos oksüdeerijatega.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 08.02.2022, Läbi vaadatud: 08.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 4 / 12

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid
töokeskkonnas (ET)

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised lokaalsed mõjud, 172 µg/cm ²
tarbijad, Nahakaudne, Akuutsed süsteemsed mõjud, 23 µg/cm ²
5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, CAS: 72676-55-2
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.93 mg/kg bw/d (AF=300)
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 3.29 mg/m ³ (AF=75)
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.17 mg/kg bw/d (AF=600)
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.56 mg/m ³ (AF=150)
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.33 mg/kg bw/d (AF=600)

PNEC

Koostisained
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
Merevesi, 2,3 µg/L
Magevesi, 23 µg/L
5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, CAS: 72676-55-2
muld, 0.006 mg/kg dw
Põhjasete (Merevesi), 0.004 mg/kg dw
põhjasete (Magevesi), 0.039 mg/kg dw
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 0.31 mg/L (AF=10)
Merevesi, 0 mg/L (AF=10 000)
Magevesi, 0.003 mg/L (AF=1000)

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.
> 0,4 mm; Nitriliummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).
> 0,4 mm; Neopreen, > 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

Ei ole vajalik normaalsete tingimuste korral.

Terminine oht

Info puudub.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 08.02.2022, Läbi vaadatud: 08.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 5 / 12

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

Füüsikaline olek	pastalaadne
Värvus	must
Lõhn	iseloosulik
Lõhnalävi	ei ole asjakohane
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt/vahemik [°C]	Info puudub.
Leekpunkt [°C]	ei ole kasutatav
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]	0,94 (DIN 51757) (25°C / 77,0°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	NGLI 2
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

puuduvad

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

Erimeetmeid ei ole vaja.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 08.02.2022, Läbi vaadatud: 08.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 6 / 12

10.5 Kokkusobimatud materjalid

oksüdeerija/oksüdeerijad
Hapetega

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 08.02.2022, Läbi vaadatud: 08.02.2022

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, 49 000 mg/kg bw
Koostisained
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
LD50, suukaudne, rott, 300 mg/kg bw
5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, CAS: 72676-55-2
LD50, suukaudne, rott, > 2000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus

Toote
nahakaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
LD50, nahakaudne, rott, 2000 mg/kg bw
5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, CAS: 72676-55-2
LD50, nahakaudne, küülik, > 2000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel

Toote
sissehingamine, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmade kahjustus/ärritus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, CAS: 72676-55-2
kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Nahasöövitus/-ärritus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, CAS: 72676-55-2
kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Hingamiselundite või naha
ülitundlikkus

Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Arvutusmeetod

Koostisained
5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, CAS: 72676-55-2
nahakaudne, 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
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 08.02.2022, Läbi vaadatud: 08.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 8 / 12

NOAEL, nahakaudne, rott, 230 µg/cm ² (local effects), täheldati kahjulikke mõjusid
NOAEL, nahakaudne, rott, 298 mg/kg bw/day (systemic effects), kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Mutageensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, CAS: 72676-55-2
in vivo, negatiivne
in vitro, positiivne

Reproduktiivtoksilisus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
NOAEL, rott, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity, kahjulikke mõjusid ei täheldatud)
NOAEL, rott, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on fertility), kahjulikke mõjusid ei täheldatud
5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, CAS: 72676-55-2
NOAEL, suukaudne, rott, 300 mg/kg bw/d (Effect on fertility)

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
Dilithium azelate, CAS: 38900-29-7
LC50, (96h), kala, 100 mg/L
EC50, (72h), Vetikad, 23 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 100 mg/L
5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, CAS: 72676-55-2
LC50, (96h), Pimephales promelas, > 454 mg/L
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 20 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 3 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 08.02.2022, Läbi vaadatud: 08.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 9 / 12

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 ökotoksikoloogilised 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

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

Jäätmekood-no (soovitav)

120112*

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 08.02.2022, Läbi vaadatud: 08.02.2022

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 08.02.2022, Läbi vaadatud: 08.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 11 / 12

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 (2022)
SISERIIKLIKUD SÄTTED (ET):	
- Töölased piirangud	Ei
- VOC (2010/75/EÜ)	ei ole asjakohane

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

ei ole kasutatav

JAGU 16: Muu teave

16.1 Ohulaused (JAGU 3)

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H302 Allaneelamisel kahjulik.

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 08.02.2022, Läbi vaadatud: 08.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 12 / 12

16.3 Muu teave

Klassifitseerimismeetod

Andmed muudatuste kohta puuduvad