

JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

febi 171874 Pidurivedelik DOT4 LV
Artikli number: 171874, 171875, 171876
UFI: 750C-UGH2-H00M-FMSG

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning ebasoovitavad kasutusalaad

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad

Pidurivedelik

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 Hädaabitelefone number

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]

Repr. 2: H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

2.2 Märgistuselemendid

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

Ohupiktogrammid



Tunnussõna

HOIATUS

Ohtlikud koostisosad:

Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate

Ohulaused

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille / kaitsemaski.
P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P405 Hoida lukustatult.
P501 Viige sisu / mahuti vastavasse töötlemise ja kõrvaldamise asutusse vastavuses sellekohaste seaduste ja määrustega ning toote omadustega kõrvaldamise hetkel.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 11.01.2022, Läbi vaadatud: 11.01.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 2 / 11

2.3 Muud ohud

Füüsikalised-keemilised ohud	Erilisi ohte ei ole teada.
Terviseohud	Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht. Sage ja pidev nahakontakt võib põhjustada nahaärritusi.
Muud ohud	Ei sisalda polübutüleenetereftalaati või vPvB-aineid. Ei sisalda siseselektsiooni kahjustavaid koostisaineid. puuduvad

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei ole kasutatav

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
30 - < 50	Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate CAS: 30989-05-0, EINECS/ELINCS: 250-418-4, Reg-No.: 01-2119462824-33-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361
3 - < 10	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol EINECS/ELINCS: 907-996-4, Reg-No.: 01-2119531322-53-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 SCL [%]: >=30: Eye Dam. 1: H318, 20 - <30: Eye Irrit. 2: H319
1 - < 3	1,1'-Iminodipropen-2-ol CAS: 110-97-4, EINECS/ELINCS: 203-820-9, EU-INDEX: 603-083-00-7, Reg-No.: 01-2117475444-34-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319

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 (ohu- ja riskilausete) 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. Kae buste 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	Kaasata koheselt arst. Mitte kutsuda esile oksendamist. Tuleb loputada suud ja juua rohkelt vett.

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

Põlemata süsivesinikud.
Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.
süsinikmonooksiidi (CO)
Lämmastikoksiidid (NOx).

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 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

Asjatundlikul kasutamisel ei ole erimeetmed vajalikud.

Toode on süttiv.

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.

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.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.

Kaitsta soojenemise/üleküümenemise eest.

Hoida jahedas. Hoida kuivas.

Toode on hügrokoopne.

7.3 Eriksutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 11.01.2022, Läbi vaadatud: 11.01.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 4 / 11

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid**Kokkupuute piirnormid
töökeskonnas (ET)

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate, CAS: 30989-05-0
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 8,3 mg/kg bw/day
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 29,1 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 4,1 mg/kg bw/day
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 4,1 mg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 7,2 mg/m ³
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 195 mg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 208 mg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 12,5 mg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 117 mg/m ³
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 125 mg/kg bw/day

PNEC

Koostisained
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate, CAS: 30989-05-0
muld, 28,3 µg/kg soil dw
Põhjasete (Merevesi), 76 µg/kg sediment dw
põhjasete (Magevesi), 760 µg/kg sediment dw
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 100 mg/L
Merevesi, 21,12 µg/L
Magevesi, 211,2 µg/L
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol
Suukaudne (Toiduahel), 111 mg/kg food
Pinnas (põllumajanduslik), 460 µg/kg soil dw
Põhjasete (Merevesi), 660 µg/kg sediment dw
põhjasete (Magevesi), 6,6 mg/kg sediment dw
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 500 µg/L
Merevesi, 200 µg/L
Magevesi, 2 mg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 11.01.2022, Läbi vaadatud: 11.01.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülj 5 / 11

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

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitusetega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.
> 0,4 mm; Nitrilkummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

Kehakaitse

Õlikindel 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, filter A. (DIN EN 14387)

Termiline oht

puuduvad

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

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

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

vedel

Värvus

kollane

Lõhn

iseloosmulik

Lõhnalävi

ei ole asjakohane

pH

ca 8 (20° C) (ASTM-D 1287)

pH [1%]

Info puudub.

Keemispunkt/vahemik [°C]

> 264 (ASTM-D 1120)

Leekpunkt [°C]

> 138 (DIN ISO 2719)

Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) [°C]

> 300 (DIN 51794)

Alumine süttivus- või plahvatuspiir

Info puudub.

Ülemine süttivus- või plahvatuspiir

Info puudub.

Oksüdeerivus

Ei

Aururõhk [kPa]

0,27 hPa (20° C)

Tihedus [g/cm³]

ca. 1,06 (DIN 51 757) (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-oktanool/vesi

Info puudub.

Kinemaatiline viskoossus

ca. 12 mm²/s (20° C) (DIN 51562)

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

Languspunkt: < -70°C

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.
Toode on hügrokoopne.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.
Laguneb algab ca. 360 ° C-st.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

vt 7.2. JAGU

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Niiskuse suhtes tundlik.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 11.01.2022, Läbi vaadatud: 11.01.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 7 / 11

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge suukaudne mürgisus

Koostisained
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate, CAS: 30989-05-0
LD50, suukaudne, rott, >2000 mg/kg bw
NOAEL, suukaudne, rott, >1000 mg/kg bw/day
1,1'-Iminodipropan-2-ol, CAS: 110-97-4
LD50, suukaudne, rott, 6720 mg/kg bw
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol
LD50, suukaudne, rott, >2000 mg/kg bw

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisained
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate, CAS: 30989-05-0
LD50, nahakaudne, rott, >2000 mg/kg bw
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol
LD50, nahakaudne, küülik, 3540 mg/kg bw

Äge mürgisus sissehingamisel

Raske silmade kahjustus/ärritus

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.
Kerge ärritav toime – märgistamine ei ole kohustuslik.
Ei klassifitseerita.
Arvutusmeetod
SCL (907-996-4): 20 - < 30% Eye Irrit. 2/ >30% Eye Dam. 1 Ainele eriomaste kontsentratsiooni piirväärtuste kohane liigitus puudub.

Nahasöövitus/-ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.
Arvatavasti kahjustab loodet.
Arvutusmeetod

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 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 8 / 11

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Koostisained
Tris[2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl]orthoborate, CAS: 30989-05-0
LC50, (96h), kala, 222,2 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 211,2 mg/L
EC50, (72h), Vetikad, 224,4 mg/L
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol
LC50, (96h), kala, >1,5 g/L
EC50, (48h), Crustacea, >3 g/L
NOEC, (72h), Vetikad, >2,5 g/L

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides ei ole määratud

Käitumine reoveepuhastusseadmetes ei ole määratud

Biodegradatsioon Toode on biolagunev.

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

Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni ja keskkonda sattuda!
Esitatud koostisosade toksilisuse andmed on saadud toorainete tootjatelt.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 11.01.2022, Läbi vaadatud: 11.01.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 9 / 11

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 jäätmekäitlejate/asutustega.

Jäätmekood-no (soovitav)

160113*

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 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 10 / 11

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)

SISERIKKLIKUD SÄTTED (ET):

- Töölased piirangud Järgida tulevastele ja rinnaga toivatele emadele kehtivaid töötamispiiranguid. Järgida noorukitele kehtivaid töötamispiiranguid.

- VOC (2010/75/EÜ) 0 %

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

ei ole kasutatav

JAGU 16: Muu teave**16.1 Ohulaused (JAGU 3)**

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H361 Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 11.01.2022, Läbi vaadatud: 11.01.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 11 / 11

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

Repr. 2: H361d Arvatavasti kahjustab loodet. (Arvutusmeetod)

Andmed muudatuste kohta

puuduvad