

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 22.02.2022, Läbi vaadatud: 22.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 1 / 11

JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

febi 170153 käigukasti õli SAE 90 (GL-4)
Artikli number: 170153, 170154, 170165

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning ebasoovitavad kasutusalaad**1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad**

käigukasti õli

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 Hädaabitelefoni 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]**

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: reaktsioonisaadused bis(4-meüülpentaan-2-yl)ditiofosfor hape koos fosforoksiidiga, propüleenoksiid ja amiinid, C12-14-alküül (hargnenud), Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivatives. EUH208 Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud**Füüsikalise-keemilised ohud** Erilisi ohte ei ole teada.**Muud ohud** Ei sisalda polübutüleenotereftalaati 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 22.02.2022, Läbi vaadatud: 22.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 2 / 11

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
0,1 - < 1	reaktsioonisaadused bis(4-meüülpentaan-2-yl)ditiofosfor hape koos fosforoksiidiga, propüleenoksiid ja amiinid, C12-14-alküül (hargnenud)
	EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
	SCL [%]: > 50: Eye Dam. 1: H318, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 1	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivatives
	EINECS/ELINCS: 939-460-0, Reg-No.: 01-2119971727-23-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412 - Eye Dam. 1: H318 - Flam. Liq. 3: H226 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317

Koostisosade kohane kommentaar

Sisaldab vähem kui 3% DMSO ekstrakti (IP 346; ainult mineraalõli)
SVHC (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu) $\geq 0,1\%$
CAS - Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivatives
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 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

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

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Mitte hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.
Kasutada suruõhuhingamisaparaati.

Põlemisjäädid 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 22.02.2022, Läbi vaadatud: 22.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 4 / 11

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid
töökohal (ET)

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivatives
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 66,7 mg/kg bw/day
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,35 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 33,33 mg/kg bw/day
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 33,33 mg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,58 mg/m ³
reaktsioonisaadused bis(4-meüülpentaan-2- yl)ditiiofosfor hape koos fosforoksiidiga, propüleenoksiid ja amiinid, C12-14-alküül (hargnenud)
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 12.5 mg/kg bw/d (AF=120)
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 4.28 mg/m ³ (AF=30)
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.25 mg/kg bw/d (AF=600)
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 6.25 mg/kg bw/d (AF=240)
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1.09 mg/m ³ (AF=60)

PNEC

Koostisained
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivatives
Suukaudne (Toiduahel), 6,7 mg/kg food
Pinnas (põllumajanduslik), 221,48 mg/kg dw
Põhjasete (Merevesi), 110,86 mg/kg dw
põhjasete (Magevesi), 1,1086 mg/kg dw
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 45,5 mg/l
Merevesi, 0,003 mg/l
Magevesi, 0,026 mg/l
reaktsioonisaadused bis(4-meüülpentaan-2- yl)ditiiofosfor hape koos fosforoksiidiga, propüleenoksiid ja amiinid, C12-14-alküül (hargnenud)
Suukaudne (Toiduahel), 10 mg/kg dw (AF=300)
Pinnas (põllumajanduslik), 1.17 µg/kg dw
Põhjasete (Merevesi), 1.29 µg/kg dw
põhjasete (Magevesi), 12.9 µg/kg dw
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 24.33 mg/L (AF=100)
Merevesi, 0.24 µg/L (AF=500)
Magevesi, 2.4 µg/L (AF=50)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 22.02.2022, Läbi vaadatud: 22.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 5 / 11

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: Nitrilikummi, > 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.

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

Füüsikaline olek	vedel
Värvus	tumepruun
Lõhn	iseloosulik
Lõhnalävi	Info puudub.
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt/vahemik [°C]	Info puudub.
Leekpunkt [°C]	215
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]	0,90 (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	198 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.

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 22.02.2022, Läbi vaadatud: 22.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülj 7 / 11

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, 41 806 mg/kg bw
Koostisained
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivatives
LD50, suukaudne, > 2000 mg/kg
reaktsioonisaadused bis(4-meüülpentaan-2- yl)ditiofosfor hape koos fosforoksiidiga, propüleenoksiid ja amiinid, C12-14-alküül (hargnenud)
LD50, suukaudne, rott, 2000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisained
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivatives
LD50, nahakaudne, > 2000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel

Raske silmade kahjustus/ärritus	Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Nahasöövitus/-ärritus	Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamiselundite või naha ülitundlikkus	Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
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
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivatives
NOAEL, suukaudne, rott, 200 mg/kg bw/day

Mutageensus	Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Reproduktiivtoksilisus	Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
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 22.02.2022, Läbi vaadatud: 22.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 8 / 11

JAGU 12: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Koostisained
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivatives
EL50, (24h), Daphnia magna, 75 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 26 mg/l (OECD 203)
EC10, (72h), Selenastrum capricornutum, 9,2 mg/l (OECD 201)
reaktsioonisaadused bis(4-meüülpentaan-2-yl)ditiiofosfor hape koos fosforoksiidiga, propüleenoksiid ja amiinid, C12-14-alküül (hargnenud)
LC50, (96h), kala, 24 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides

Käitumine reoveepuhastusseadmetes ei ole määratud

Biodegradatsioon ei ole määratud

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!

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 22.02.2022, Läbi vaadatud: 22.02.2022

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).

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*

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 22.02.2022, Läbi vaadatud: 22.02.2022

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 keskkonnavalasused 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 Järgida tulevastele ja rinnaga toitvatele emadele kehtivaid töötamispiiranguid.
Järgida noorukitele kehtivaid töötamispiiranguid.

- VOC (2010/75/EÜ) ei ole asjakohane

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**JAGU 16: Muu teave****16.1 Ohulaused (JAGU 3)**

H315 Põhjustab nahaärritust.
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H302 Allaneelamisel kahjulik.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 22.02.2022, Läbi vaadatud: 22.02.2022

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

Andmed muudatuste kohta

JAGU 3 lisandus: Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivatives

JAGU 3 lisandus: reaktsioonisaadused bis(4-meüülpentaan-2-yl)ditiiofosfor hape koos fosforoksiidiga, propüleenoksiid ja amiinid, C12-14-alküül (hargnenud)

JAGU 3 kustutatud: reaktsioonisaadused bis(4-meüülpentaan-2-yl)ditiiofosfor hape koos fosforoksiidiga, propüleenoksiid ja amiinid, C12-14-alküül (hargnenud)

JAGU 3 kustutatud: Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivatives