

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 28.01.2025, Läbi vaadatud: 28.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 1 / 13

JAGU 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Ajamiõli DCTF-P
Artikli number: 194700
UFI: PU6D-2JGW-V00E-UK6Y

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning ebasoovitavad kasutusala

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

käigukasti õli

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

number 16662; Välismaalt helistamiseks on meie number (+372) 7943 794

JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine [MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008]

Acute Tox. 4: H332 Sissehingamisel kahjulik.

2.2 Märjastuselemendid

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

Ohupiktogramm



Tunnussõna

HOIATUS

Ohtlikud koostisosad:

1-Decene, Dimer, hydrogenated

Ohulaused

H332 Sissehingamisel kahjulik.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE / arstiga.
P405 Hoida lukustatult.
P501 Viige sisu / mahuti vastavasse töötlemise ja kõrvaldamise asutusse vastavuses sellekohaste seaduste ja määrustega ning toote omadustega kõrvaldamise hetkel.

2.3 Muud ohud

Füüsikalised-keemilised ohud

Toode on süttiv.

Muud ohud

Ei sisalda polübutüleenetereftalaati või vPvB-aineid.
Ei sisalda siseselekretsiooni kahjustavaid koostisaineid.

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 28.01.2025, Läbi vaadatud: 28.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 2 / 13

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
20 - < 50	1-Decene, Dimer, hydrogenated CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
20 - < 50	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 - <10	Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 1	Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, korrutustegur (terav): 10, korrutustegur (krooniline): 1
0,001 - < 0,1	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, korrutustegur (terav): 100, korrutustegur (krooniline): 1

Koostisosade kohane kommentaar Ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.
Kõrgrafineeritud mineraalõlisid ja manuseid sisaldav tavott.

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. Kaebuge 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 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.
Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht.
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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 28.01.2025, Läbi vaadatud: 28.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 3 / 13

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Mitte hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.

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

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

Vältida aerosooli tekkimist.

Kasutada üksnes hästi õhutatud piirkondades.

Toode on süttiv.

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.

Saastunud tööriistade 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.

Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 28.01.2025, Läbi vaadatud: 28.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 4 / 13

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas (EE)

ei ole asjakohane

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas EU (2004/37/EG)

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2.73 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5.58 mg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1.19 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 740 µg/kg bw/day
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
töötajad, Sissehingamine, Akuutsed süsteemsed mõjud, 60 mg/m ³
60 mg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Akuutsed süsteemsed mõjud, 50 mg/m ³
60 mg/m ³
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,58 mg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised lokaalsed mõjud, 740 µg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2.96 mg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 420 µg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 522 µg/m ³
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 150 µg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 150 µg/kg bw/day
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 4.9 mg/m ³ (AF= 25)
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100)
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.74 mg/m ³ (AF= 50)
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 250 µg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 250 µg/kg bw/day
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga, CAS: 68411-46-1
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,31 mg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,44 mg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,08 mg/m ³
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,22 mg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,05 mg/kg bw/day

PNEC

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
There are no PNEC values established for the substance.
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 28.01.2025, Läbi vaadatud: 28.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 5 / 13

Magevesi, 0.214 µg/L
Merevesi, 0.021 µg/L
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 1500 µg/L
põhjasete (Magevesi), 1.692 mg/kg sediment dw
Põhjasete (Merevesi), 0.169 mg/kg sediment dw
Pinnas (põllumajanduslik), 5 mg/kg soil dw
Suukaudne (Toiduahel), 2 mg/kg food
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Magevesi, 0.84 µg/L (AF= 50)
Merevesi, 0.084 µg/L (AF= 500)
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 1.3 mg/L (AF= 10)
põhjasete (Magevesi), 3.19 mg/kg dw (AF= 1)
Põhjasete (Merevesi), 0.32 mg/kg dw (AF= 10)
Pinnas (põllumajanduslik), 1.59 mg/kg dw (AF= 1)
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga, CAS: 68411-46-1
Magevesi, 0,034 mg/L
Merevesi, 0,003 mg/L
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 10 mg/L
põhjasete (Magevesi), 0,446 mg/kg sediment dw
Põhjasete (Merevesi), 0,045 mg/kg sediment dw
muld, 17,6 mg/kg soil dw
Suukaudne (Toiduahel), 0,833 mg/kg food

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.
Üldine piirmäär Öliaurude märkida.

Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid. (EN 166:2001)

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitusetega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.
> 0,4mm: Nitrilkummi, > 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 gaaside/aerosoolide/aurude sissehingamist.
Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.

Hingamisteede kaitsmine

Hingamiskaitse aerosooli või udu tekkimisel.
Lühiajaliselt filterseade, kombinatsioonifilter A-P2. (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 28.01.2025, Läbi vaadatud: 28.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 6 / 13

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedel
Vorm	vedel
Värvus	merevaiguvärvi
Lõhn	iseloosulik
Lõhnalävi	Info puudub.
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik [°C]	ei ole kasutatav
Leekpunkt [°C]	185
Isesüttimispunkt	jah
Alumine plahvatuspiir	ei ole kasutatav
Ülemine plahvatuspiir	ei ole kasutatav
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	ei ole määratud
Tihedus [g/cm³]	0,82 (15 °C / 59,0 °F)
Suhteline tihedus	ei ole määratud
Puistetihedus [kg/m³]	ei ole kasutatav
Lahustuvus (Vee)	praktiliselt mittelahustuv
Lahustuvus (Muud lahustid)	Info puudub.
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Info puudub.
Kinemaatiline viskoossus	26,5 mm²/s (40°C)
Auru suhteline tihedus	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	Info puudub.
Isesüttimistemperatuur [°C]	ei ole kasutatav
Lagunemistemperatuur [°C]	Info puudub.
Osakeste omadused	ei ole kasutatav

9.2 Muu info

puuduvad

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on tavatingimuste korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Erimeetmeid ei ole vaja.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeerija.
tugevad happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlike laguprodukte ei ole teada.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 28.01.2025, Läbi vaadatud: 28.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 7 / 13

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

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

Äge suukaudne mürgisus

Toote
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LD50, suukaudne, rott, 2000 - 5000 mg/kg bw
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0
LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, suukaudne, rott, 1200 - 2000 mg/kg bw
NOEL, suukaudne, rott, 5 mg/kg bw/day
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LD50, suukaudne, rott, 200 - 2000 mg/kg bw
NOAEL, suukaudne, rott, 50 mg/kg bw/day
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga, CAS: 68411-46-1
LC50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg, OECD 401

Äge nahakaudne mürgisus

Toote
nahakaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5000 mg/kg bw
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LD50, nahakaudne, rott, 2000 mg/kg bw
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0
LD50, nahakaudne, küülik, > 2000 - 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Info puudub.
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga, CAS: 68411-46-1
LD50, nahakaudne, rott, > 2000 mg/kg, OECD 402

Äge mürgisus sissehingamisel

Toote
ATE-mix, sissehingamine, 3,66 mg/l
Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LC50, sissehingamine, rott, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LC50, sissehingamine, rott, 900 - 5200 mg/m³ air, 4h
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0
LC50, sissehingamine, rott, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Info puudub.

Raske silmade kahjustus/ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 28.01.2025, Läbi vaadatud: 28.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 8 / 13

Koostisained
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0
silma, ei ole ärritav
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga, CAS: 68411-46-1
silma, OECD 405, ei ole ärritav

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

Koostisained
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0
nahakaudne, ei ole ärritav
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga, CAS: 68411-46-1
nahakaudne, ei ole ärritav

**Hingamiselundite või naha
ülitundlikkus** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
nahakaudne, merisiga, OECD 406, ei ole sensibiliseeriv
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0
nahakaudne, ei ole sensibiliseeriv
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga, CAS: 68411-46-1
nahakaudne, merisiga, OECD 406, ei ole sensibiliseeriv

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
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
NOAEL, nahakaudne, rott, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, nahakaudne, küülik, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m ³ air
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0
NOAEL, sissehingamine, rott, 980 mg/m ³ air, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
LOAEL, nahakaudne, hiir, 100 mg/kg bw/day, Täheldatud toimed ei ole piisavad klassifikatsiooniks.
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day, Täheldatud toimed ei ole piisavad klassifikatsiooniks.
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, suukaudne, koer, 13 mg/kg bw/day

Mutageensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
kahjulikke mõjusid ei täheldatud
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0
in vitro, negatiivne
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga, CAS: 68411-46-1
in vitro, negatiivne

Reproduktiivtoksilisus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- viljakus

Koostisained

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 28.01.2025, Läbi vaadatud: 28.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 9 / 13

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), kahjulikke mõjusid ei täheldatud
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga, CAS: 68411-46-1
NOAEL, suukaudne, rott, 54 mg/kg bw/day, täheldati kahjulikke mõjusid

- areng	Info puudub.
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 spetsalistidele ja toksikoloogidele. Esitatud koostisosade toksilisuse andmed on saadud toorainete tootjatelt.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused	Ei sisalda olulist ainet, mis vastab klassifitseerimiskriteeriumitele.
11.2.2 Muu teave	puuduvad

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202
EC50, (72h), Vetikad, > 100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
LL50, (96h), kala, > 100 mg/l, OECD 203
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
Info puudub.
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), kala, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), kala, 100 mg/L
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LC50, (96h), kala, 2.14 mg/L
EC50, (72h), Vetikad, 82.7 - 86.8 µg/L
EC10, (21d), Invertebrates, 1.22 - 1.28 mg/L
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), kala, > 100 mg/l, OECD 203
EC50, (72h), Vetikad, > 100 mg/l, OECD 201
EC50, (48h), Daphnia magna, 51 mg/l, OECD 202



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 28.01.2025, Läbi vaadatud: 28.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 10 / 13

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ei sisalda olulist ainet, mis vastab klassifitseerimiskriteeriumitele.

Käitumine keskkonna sektiioonides
Käitumine reoveepuhastusseadmetes
Biodegradatsioon

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
(28d), 31 %, OECD 301 F, Toode ei ole kergesti biolagunev.
Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga, CAS: 68411-46-1
Toode ei ole kergesti 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

Ei sisalda sisesekretsiooni kahjustavaid koostisaineid.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Kogutoote ökoloogilised 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

Suunata kohalike ametkondade eeskirju järgides jäätmepõletusseadmesse.
Järgitakse teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramist käsitlevat EÜ direktiivi 2011/65/EÜ [(EÜ) 2015/863] (RoHS).

Jäätmekood-no (soovitav)

130205*

Pakkimine

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

Jäätmekood-no (soovitav)

150110*
150102
150104

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 28.01.2025, Läbi vaadatud: 28.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 11 / 13

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.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole kasutatav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 28.01.2025, Läbi vaadatud: 28.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 Lehekülg 12 / 13

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/EWG ((EÜ) 2016/2037); (EL) 2020/878; (EL) 2016/131; (EL) 517/2014; (EL) 2019/1148; (EL) 2019/1021, (EL) 2023/707
- Koostisosade kohane kommentaar	SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%.
- lisale XIV (REACH)	Toode ei sisalda vastavalt lisale XIV, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) autoriseerimisele kuuluvaid aineid $\geq 0,1\%$
- lisale XVII (REACH)	Toode sisaldab vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ järgnevate piirangutega aineid 75 Tootele on sätestatud vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) järgnevad piirangud 3
TRANSPORDI EESKIRJAD	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
SISERIIKLIKUD SÄTTED (EE):	
- Töölalased piirangud	Järgida noorukitele kehtivaid töötamispiiranguid. Järgida tulevastele ja rinnaga toitvatele emadele kehtivaid töötamispiiranguid.
- VOC (2010/75/EÜ)	<1 %

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Antud tootele ei ole teostatud kemikaaliohutuse hindamist.

JAGU 16: Muu teave

16.1 Ohulaused (JAGU 3)

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H302 Allaneelamisel kahjulik.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H332 Sissehingamisel kahjulik.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 28.01.2025, Läbi vaadatud: 28.01.2025

Versioon 2.0. Asendab versiooni: 1.0 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

Acute Tox. 4: H332 Sissehingamisel kahjulik. (Arvutusmeetod)

Andmed muudatuste kohta

2.1, 2.2, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 15.1, 16.3