

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 12.02.2025, Läbi vaadatud: 12.02.2025

Versioon 12.0. Asendab versiooni: 11.0 Lehekülg 1 / 12

JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

SAE 10W-40 Truck Special Longlife
Artikli number: 105840, 34047, 34048, 34049, 196659

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning ebasoovitavad kasutusalaad

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad

määrdeained

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 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]

Ei klassifitseerita.

2.2 Märgistuselemendid

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

Piktogramme

puuduvad

Tunnussõna

puuduvad

Ohulaused

puuduvad

Hoiatuslaused

puuduvad

Täiendav ohuteave

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Ohtlikud koostisosad: Kaltsiumsulfoon, boreeritud, Kaltsiumsulfoon. EUH208 Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohtud

Muud ohtud

Ei sisalda polübutüleenetereftalaati või vPvB-aineid.
Ei sisalda siseselektsiooni kahjustavaid koostisaineid.
Erilisi ohte ei ole teada.

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei ole kasutatav

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
10 - <50	Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <10	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Fosforditiohape, segatud O,O-bis (sek-butüül- ja 1,3-dimetüülbutüül-) estrid, tsingisoolad CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <2	Kaltsiumsulfonaat, boreeritud EINECS/ELINCS: polymer GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Repr. 2: H361d SCL [%]: 2: Skin Sens. 1B: H317, 17,15: Repr. 2: H361d
0,1 - < 1	Kaltsiumsulfonaat GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317

Koostisosade kohane kommentaar

Ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.
Sisaldab vähem kui 3% DMSO ekstrakti (IP 346; ainult mineraalõli)

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 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	Mitte kutsuda esile oksendamist. Pöörduda viivitamata arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Info puudub.

4.3 Märge 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).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 12.02.2025, Läbi vaadatud: 12.02.2025

Versioon 12.0. Asendab versiooni: 11.0 Lehekülg 3 / 12

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Mitte hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.
Kasutada suruõhuhingamisaparaati.
Põlemisjääd ja saastunud kustutusvesi tuleb vastavalt kohalikele ametkondlikele eeskirjadele kõrvaldada.
Jahutada ohustatud mahuteid veejoaga.

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.
Mitte lasta sellel sattuda maha/maapinda.

6.3 Tökestamis- 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.
Hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada!
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Pärast tööd ja enne pause pesta nahk korralikult puhtaks.
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.
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.
Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.
Hoida pakend tihedalt suletuna.

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 12.02.2025, Läbi vaadatud: 12.02.2025

Version 12.0. Asendab versiooni: 11.0 Lehekülg 4 / 12

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnормid töökeskkonnas (EE)

ei ole asjakohane

Kokkupuute piirnормid töökeskkonnas EU (2004/37/EG)

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,58 mg/m³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,74mg/kg bw/day
Fosforditiohape, segatud O,O-bis (sek-butüül- ja 1,3-dimetüülbutüül-) estrid, tsingisoolad, CAS: 68784-31-6
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,93 mg/m³
töötajad, Sissehingamine, Akuutsed süsteemsed mõjud, 496,4 mg/m³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 10,42 mg/kg bw/d
töötajad, Nahakaudne, Akuutsed süsteemsed mõjud, 100 mg/kg bw/d
tarbijad, Sissehingamine, Akuutsed süsteemsed mõjud, 11,75 mg/m³
tarbijad, Sissehingamine, Akuutsed süsteemsed mõjud, 198,6 mg/m³
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,1 mg/kg bw/d
tarbijad, Nahakaudne, Akuutsed süsteemsed mõjud, 50 mg/kg bw/d
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,21 mg/kg bw/d
tarbijad, Suukaudne, Akuutsed süsteemsed mõjud, 29 mg/kg bw/d
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,58 mg/m³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,97 mg/kg
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,74 mg/kg

PNEC

Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg food
Fosforditiohape, segatud O,O-bis (sek-butüül- ja 1,3-dimetüülbutüül-) estrid, tsingisoolad, CAS: 68784-31-6
Merevesi, 0,0046 mg/l
Magevesi, 0,0040 mg/l
Põhjasete (Merevesi), 0,00701 mg/l
põhjasete (Magevesi), 0,0701 mg/l
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 3,8 mg/l
Pinnas (põllumajanduslik), 0,0548 mg/kg
Suukaudne (Toiduahel), 8,33 mg/kg
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 12.02.2025, Läbi vaadatud: 12.02.2025

Versioon 12.0. Asendab versiooni: 11.0 Lehekülg 5 / 12

8.2 Kokkupuute ohjamine

Täiendavad märkused tehniliste
süsteemide kujundamise kohta

Tagada töökohal piisav sisse- ja väljatõmbeventilatsioon.

Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid. (EN 166:2001)

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitusetega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste
tarnijaga.
Nitriilkummi, > 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 vajalik normaalsete tingimuste korral.

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

Vorm

vedel

Värvus

pruun

Lõhn

iseloomulik

Lõhnalävi

Info puudub.

pH

Info puudub.

pH [1%]

Info puudub.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja
keemisivahemik [°C]

ei ole kasutatav

Leekpunkt [°C]

231 (EN ISO 2592)(COC)

Isesüttimispunkt

jah

Alumine plahvatuspiir

ei ole kasutatav

Ülemine plahvatuspiir

ei ole kasutatav

Oksüdeerivus

Ei

Aururõhk [kPa]

Info puudub.

Tihedus [g/cm³]

0,87 (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

97 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 12.02.2025, Läbi vaadatud: 12.02.2025

Versioon 12.0. Asendab versiooni: 11.0 Lehekülg 6 / 12

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

Tugev kuumenemine.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeerija.
tugevad happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 12.02.2025, Läbi vaadatud: 12.02.2025

Version 12.0. Asendab versiooni: 11.0 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
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg bw
Fosforditiohape, segatud O,O-bis (sek-butüül- ja 1,3-dimetüülbutüül-) estrid, tsingisoolad, CAS: 68784-31-6
LD50, suukaudne, rott, 2900 - 3400 mg/kg bw
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
, (CAS 64742-56-9),
LC50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg, OECD 401

Äge nahakaudne mürgisus

Toote
nahakaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
LD50, nahakaudne, küülik, > 5000 mg/kg bw
Fosforditiohape, segatud O,O-bis (sek-butüül- ja 1,3-dimetüülbutüül-) estrid, tsingisoolad, CAS: 68784-31-6
LD50, nahakaudne, küülik, 5000 mg/kg bw
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
, (CAS 64742-56-9),
LD50, nahakaudne, küülik, > 5000 mg/kg, OECD 402

Äge mürgisus sissehingamisel

Toote
sissehingamine, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
LC50, sissehingamine, rott, > 5 mg/L, 4h
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
LC50, sissehingamine (udu), rott, > 5,53 mg/l, OECD 403, 4h

Raske silmade kahjustus/ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Ei ärrita.
Analoogne sarnase koostisega tootega.
Katseandmete alusel

Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
silma, ei ole ärritav
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
Jänes (silm), OECD 405, ei ole ärritav

Nahasöövitus/-ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
nahakaudne, ei ole ärritav
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
küülik, in vivo, ei ole ärritav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 12.02.2025, Läbi vaadatud: 12.02.2025

Versioon 12.0. Asendab versiooni: 11.0 Lehekülg 8 / 12

**Hingamiselundite või naha
ülitundlikkus**

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Arvutusmeetod
Klassifitseeriti vastavalt konkreetse materjali kontsentratsioonipiiridele.

Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilid baseeruvad, CAS: 72623-87-1
nahakaudne, ei ole sensibiliseeriv
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
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
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilid baseeruvad, CAS: 72623-87-1
NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m ³ air
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day
Fosforditiohape, segatud O,O-bis (sek-butüül- ja 1,3-dimetüülbutüül-) estrid, tsingisoolad, CAS: 68784-31-6
NOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
, (CAS 64742-04-7),
NOAEL, nahakaudne, rott, >= 2000 mg/kg, OECD 411
NOAEL, sissehingamine, rott, > 980 mg/m ³ , OECD 412
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg, OECD 408

Mutageensus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilid baseeruvad, CAS: 72623-87-1
in vitro, negatiivne
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
in vitro, OECD 471, negatiivne
in vivo, OECD 474, negatiivne

Reproduktiivtoksilisus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- viljakus

Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilid baseeruvad, CAS: 72623-87-1
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
NOAEL, rott, (P, F1) : >= 1000 mg/kg, OECD 421

- areng

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
NOAEL, rott, 2000 mg/kg, OECD 414
LOAEL, rott, 125 mg/kg, OECD 414

Kantserogeensus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Üldised märkused

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 12.02.2025, Läbi vaadatud: 12.02.2025

Versioon 12.0. Asendab versiooni: 11.0 Lehekülg 9 / 12

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

Toote
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
EL50, (48h), Invertebrates, > 10000 mg/L
LL50, (4d), kala, > 100 mg/L
Fosfordiohape, segatud O,O-bis (sek-butüül- ja 1,3-dimetüülbutüül-) estrid, tsingisoolad, CAS: 68784-31-6
LC50, (4d), kala, 46 mg/L
IC50, (21d), Invertebrates, 530 - 800 µg/L
EL50, (72h), Vetikad, 240 - 410 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 75 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 32 mg/L
NOELR, (4d), kala, 3.2 mg/L
LL50, (4d), kala, 4.4 mg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 800 µg/L
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
LC50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/l, OECD 203
EL50, (48h), Daphnia magna, > 10 000 mg/l, OECD 202
NOELR, (14d), Oncorhynchus mykiss, >= 1000 mg/l
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l, OECD 201
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l, OECD 201

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides ei ole määratud

Käitumine reoveepuhastusseadmetes ei ole määratud

Biodegradatsioon ei ole määratud

Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
(28d), 1 - 4 %, OECD 301 B, Toode ei ole kergesti biolagunev.
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
(28d), 2 - 4 %, OECD 301 B
(28d), 31,13 %, OECD 301 F
Toode ei ole kergesti biolagunev.

12.3 Bioakumulatsioon

Info puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Info puudub.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 12.02.2025, Läbi vaadatud: 12.02.2025

Versioon 12.0. Asendab versiooni: 11.0 Lehekülg 10 / 12

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 olulist ainet, mis vastab klassifitseerimiskriteeriumitele.

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

Kõrvaldamine kooskõlastada vajadusel asutustega.

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 12.02.2025, Läbi vaadatud: 12.02.2025

Versioon 12.0. Asendab versiooni: 11.0 Lehekülg 11 / 12

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/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

TRANSPORDI EESKIRJAD Tootele ei ole sätestatud vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ)1907/2006 (REACH) piiranguid.
ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

SISERIIKLIKUD SÄTTED (EE):

- Töölalased piirangud ei ole kasutatav

- VOC (2010/75/EÜ) ei ole asjakohane

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Antud tootele ei ole teostatud kemikaaliohutuse hindamist.

JAGU 16: Muu teave

16.1 Ohulaused (JAGU 3)

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 12.02.2025, Läbi vaadatud: 12.02.2025

Versioon 12.0. Asendab versiooni: 11.0 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

1.1, 2.1, 2.2, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 15.1, 16.3