

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 14.05.2024, Läbi vaadatud: 14.05.2024

Version 1.0 Lehekülg 1 / 13

JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Motoröl SAE 5W-30 Truck Special Longlife EU6
Artikli number: 194781, 194792, 194812

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 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: Polyoxyalkylen, Kookosõli, reaktsioonisaadused koos boorhappega, dietanoolamiiniga ja glütserooliga, Calcium sulfonate. EUH208 Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

Muud ohud	Ei sisalda polübutüleenetereftalaati või vPvB-aineid. Ei sisalda siseselekretsiooni kahjustavaid koostisaineid. Erilisi ohte ei ole teada.
------------------	--

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei ole kasutatav



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 14.05.2024, Läbi vaadatud: 14.05.2024

Version 1.0 Lehekülg 2 / 13

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
20 - < 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 - < 5	Polyoxyalkylen
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
	SCL [%]: >= 2,51: Skin Sens. 1: H317
1 - < 5	Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat
	CAS: 125643-61-0, EINECS/ELINCS: 406-040-9, EU-INDEX: 607-530-00-7, Reg-No.: 01-0000015551-76-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - < 1	Calcium sulfonate
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
0,1 - < 1	Calcium sulfonate
	EINECS/ELINCS: Polymer
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
	SCL [%]: >= 2: Skin Sens. 1B: H317
0,1 - < 1	Kookosõli, reaktsioonisaadused koos boorhappega, dietanoolamiiniga ja glütserooliga
	CAS: 1428353-74-5, EINECS/ELINCS: 806-731-9, Reg-No.: 01-2120067755-46-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

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 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 14.05.2024, Läbi vaadatud: 14.05.2024

Version 1.0 Lehekülg 3 / 13

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.
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 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.
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 tööriistadeid 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 14.05.2024, Läbi vaadatud: 14.05.2024

Version 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
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, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1.19 mg/m³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 740 µg/kg bw/day
Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2.33 mg/m³
töötajad, Sissehingamine, Akuutsed süsteemsed mõjud, 1750 mg/m³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 220 µg/kg bw/day
töötajad, Nahakaudne, Akuutsed süsteemsed mõjud, 20 mg/kg bw/day
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised lokaalsed mõjud, 6 µg/cm²
töötajad, Nahakaudne, Akuutne lokaalne mõju, 1 mg/cm²
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 740 µg/m³
tarbijad, Sissehingamine, Akuutsed süsteemsed mõjud, 875 mg/m³
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 330 µg/kg bw/day
tarbijad, Nahakaudne, Akuutne lokaalne mõju, 8.33 mg/cm²
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 160 µg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Akuutsed süsteemsed mõjud, 50 mg/kg bw/day
Kookosõli, reaktsioonisaadused koos boorhappega, dietanoolamiiniga ja glütserooliga, CAS: 1428353-74-5
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 800 µg/m³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1.1 mg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 200 µg/m³
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 600 µg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 100 µg/kg bw/day

PNEC

Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
Suukaudne (Toiduahel), 9.33 mg/kg food
Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0
Magevesi, 4.3 - 30 µg/L
Merevesi, 30 - 1800 ng/L
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 1 - 100 mg/L
põhjasete (Magevesi), 370 - 233000 µg/kg sediment dw
Pinnas (põllumajanduslik), 50 - 189000 µg/kg soil dw
Põhjasete (Merevesi), 37 - 23300 µg/kg sediment dw
Suukaudne (Toiduahel), 41.33 mg/kg food



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 14.05.2024, Läbi vaadatud: 14.05.2024

Versioon 1.0 Lehekülg 5 / 13

Kookosõli, reaktsioonisaadused koos boorhappega, dietanoolamiiniga ja glütserooliga, CAS: 1428353-74-5
Magevesi, 7 µg/L
Merevesi, 700 ng/L
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 10 mg/L
põhjasete (Magevesi), 16.74 mg/kg sediment dw
Põhjasete (Merevesi), 1.67 mg/kg sediment dw
muld, 13.59 mg/kg soil dw

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 soovitustega. 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 14.05.2024, Läbi vaadatud: 14.05.2024

Version 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	pruun
Lõhn	iseloosulik
Lõhnalävi	Info puudub.
pH	Info puudub.
pH [1%]	Info puudub.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik [°C]	ei ole kasutatav
Leekpunkt [°C]	224 (EN ISO 2592)(COC)
Isesüttimispunkt	Info puudub.
Alumine plahvatuspiir	ei ole kasutatav
Ülemine plahvatuspiir	ei ole kasutatav
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	Info puudub.
Tihedus [g/cm³]	0,85 (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	71,9 mm²/s (40°C)
Auru suhteline tihedus	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	Info puudub.
Isesüttimistemperatuur [°C]	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

Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib hapete, leeliste ja oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 14.05.2024, Läbi vaadatud: 14.05.2024

Versioon 1.0 Lehekülg 7 / 13

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeerija.
tugevad happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 14.05.2024, Läbi vaadatud: 14.05.2024

Versioon 1.0 Lehekülg 8 / 13

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

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

Äge suukaudne mürgisus

Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw
Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0
LD50, suukaudne, rott, 500 - 2000 mg/kg bw
Kookosõli, reaktsioonisaadused koos boorhappega, dietanoolamiiniga ja glütserooliga, CAS: 1428353-74-5
LD50, suukaudne, rott, 200 mg/kg bw

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5000 mg/kg bw
Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0
LD50, nahakaudne, rott, 2000 mg/kg bw
Kookosõli, reaktsioonisaadused koos boorhappega, dietanoolamiiniga ja glütserooliga, CAS: 1428353-74-5
LC50, nahakaudne, rott, 2000 mg/kg bw

Äge mürgisus sissehingamisel

Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
LC50, sissehingamine, rott, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Raske silmade kahjustus/ärritus

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

Koostisained
Kookosõli, reaktsioonisaadused koos boorhappega, dietanoolamiiniga ja glütserooliga, CAS: 1428353-74-5
silma, küülik, OECD 405, ärritav

Nahasöövitus/-ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Kookosõli, reaktsioonisaadused koos boorhappega, dietanoolamiiniga ja glütserooliga, CAS: 1428353-74-5
nahakaudne, küülik, OECD 404, ei ole ärritav

Hingamiselundite või naha ülitundlikkus

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Arvutusmeetod

Toote
nahakaudne, ei ole sensibiliseeriv

Koostisained
Kookosõli, reaktsioonisaadused koos boorhappega, dietanoolamiiniga ja glütserooliga, CAS: 1428353-74-5
nahakaudne, hiir, OECD 429, sensibiliseeriv

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT)

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 14.05.2024, Läbi vaadatud: 14.05.2024

Version 1.0 Lehekülg 9 / 13

– ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

– korduv kokkupuude

Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
NOAEL, nahakaudne, rott, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m ³ air
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day
Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0
NOAEL, suukaudne, rott, 3 - 750 mg/kg bw/day
NOAEL, nahakaudne, rott, 500 - 1000 mg/kg bw/day
Kookosõli, reaktsioonisaadused koos boorhappega, dietanoolamiiniga ja glütserooliga, CAS: 1428353-74-5
NOAEL, nahakaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day

Mutageensus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Kookosõli, reaktsioonisaadused koos boorhappega, dietanoolamiiniga ja glütserooliga, CAS: 1428353-74-5
in vitro, OECD 471, negatiivne

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.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisalda siseseretsiooni kahjustavaid koostisaineid.

11.2.2 Muu teave

puuduvad

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), kala, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), kala, 100 mg/L
Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0
LC50, (14d), kala, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 8.2 - 1000000 µg
EC50, (72h), Vetikad, 180 - 3000000 ng/L
EC50, (3h), Vee mikroorganismid, 100 - 1000 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 10 µg/L
NOEC, (33d), kala, 360 µg/L
Kookosõli, reaktsioonisaadused koos boorhappega, dietanoolamiiniga ja glütserooliga, CAS: 1428353-74-5
EC50, (72h), Vetikad, 2.2 - 7.4 mg/L
NOEC, (28d), kala, 320 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 70 µg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 14.05.2024, Läbi vaadatud: 14.05.2024

Version 1.0 Lehekülg 10 / 13

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektiioonides ei ole määratud
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

Ei sisalda siseselektsiooni 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

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 14.05.2024, Läbi vaadatud: 14.05.2024

Version 1.0 Lehekülg 11 / 13

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

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 ≥ 0,1%
- lisale XVII (REACH)	Toode sisaldab vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) ≥ 0,1% järgnevate piirangutega aineid 75
	Tootele ei ole sätestatud vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ)1907/2006 (REACH) piiranguid.
TRANSPORDI EESKIRJAD	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
SISERIIKLIKUD SÄTTED (EE):	
- Tööalased 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)	H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
--------------------------------	--

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 14.05.2024, Läbi vaadatud: 14.05.2024

Versioon 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

Andmed muudatuste kohta

puuduvad