

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 23.10.2023, Läbi vaadatud: 23.10.2023

Version 1.0 Lehekülg 1 / 13

JAGU 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

käigukasti õli (DCTF-MB-1)
Artikli number: 184248, 184249
UFI: KH8F-SHC8-H009-QUET

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	+49 (0)89-19240 (24h) (saksa ja inglise keeles)
-----------------------------	---

JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

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

Asp. Tox. 1: H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

2.2 Märjastuselemendid

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

Ohupiktogramm



Tunnussõna	ettevaatust
-------------------	-------------

Ohtlikud koostisosad:	Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlid baseeruvad
------------------------------	---

Ohulaused	H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
------------------	---

Hoiatuslaused	P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE / arstiga. P331 MITTE kutsuda esile oksendamist. 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 ohtud

Füüsikalised-keemilised ohtud	Toode on süttiv.
--------------------------------------	------------------

Muud ohtud	Ei sisalda polübutüleenitrefalaati või vPvB-aineid.
-------------------	---

Muid ohtusid ei ole praeguste teadmiste juures kindlaks määratud.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 23.10.2023, Läbi vaadatud: 23.10.2023

Versioon 1.0 Lehekülg 2 / 13

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei ole kasutatav

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
50 - < 100	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
0,01 - < 1	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
0,01 - < 0,1	N,N-Dimethyl-n-octadecylamine CAS: 124-28-7, EINECS/ELINCS: 204-694-8, Reg-No.: 01-2119486676-20 GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - 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

Kõrgrafineeritud mineraalõlisid ja manuseid sisaldav tavott.

-

Ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

Pärast sissehingamist

Tagada tuleb piisav värske õhk.
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 kontaktiläätsed, 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 23.10.2023, Läbi vaadatud: 23.10.2023

Versioon 1.0 Lehekülg 3 / 13

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.

5.3 Nõuanded tuletoorjatele

Mitte hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.
Kasutada suruõhuhingamisaparaati.

Põlemisjäädgid 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 libisemisohu.
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 23.10.2023, Läbi vaadatud: 23.10.2023

Versioon 1.0 Lehekülg 4 / 13

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnормid töökeskkonnas (ET)

ei ole asjakohane

Kokkupuute piirnормid töökeskkonnas EU (2004/37/EG)

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
töötajad, Sissehingamine, Akuutne lokaalne mõju, 1 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.5 mg/kg bw/d (AF=100)
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5.58 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2.73 mg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 740 µg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1.19 mg/m ³
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 420 µg/kg bw/day
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2.96 mg/m ³
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, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100)
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 4.9 mg/m ³ (AF= 25)
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 250 µg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.74 mg/m ³ (AF= 50)
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 250 µg/kg bw/day

PNEC

Koostisained
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
põhjasete (Magevesi), 1.25 mg/kg dw (AF=50)
Magevesi, 0.26 µg/L (AF= 10)
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 130 µg/L (AF= 100)
Põhjasete (Merevesi), 0.125 mg/kg dw (AF=500)
Pinnas (põllumajanduslik), 1 mg/kg dw (AF=10)
Merevesi, 0.03 µg/L (AF= 100)
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
Suukaudne (Toiduahel), 9.33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Magevesi, 0.214 µg/L
Suukaudne (Toiduahel), 2 mg/kg food

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 23.10.2023, Läbi vaadatud: 23.10.2023

Version 1.0 Lehekülg 5 / 13

Pinnas (põllumajanduslik), 5 mg/kg soil dw
Põhjasete (Merevesi), 0.169 mg/kg sediment dw
põhjasete (Magevesi), 1.692 mg/kg sediment dw
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 1500 µg/L
Merevesi, 0.021 µg/L
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Merevesi, 0.084 µg/L (AF= 500)
Magevesi, 0.84 µg/L (AF= 50)
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)

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 soovitustega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.
> 0,4mm: Nitrilikummi, > 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 23.10.2023, Läbi vaadatud: 23.10.2023

Versioon 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	roheline
Lõhn	iseloosulik
Lõhnalävi	Info puudub.
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt/vahemik [°C]	ei ole kasutatav
Leekpunkt [°C]	185
Isesüttimispunkt	Ei ole plahvatusohtlik.
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	ei ole kasutatav
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	ei ole kasutatav
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	ei ole määratud
Tihedus [g/cm³]	0.84 (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.
Jaotustegur: n-oktanol/vesi	Info puudub.
Kinemaatiline viskoossus	16,8 mm²/s 40°C
Auru suhteline tihedus	Info puudub.
Aurustumiskiirus	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	Info puudub.
Isesüttimistemperatuur [°C]	ei ole kasutatav
Lagunemistemperatuur [°C]	Info puudub.
Osakeste omadused	Info puudub.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 23.10.2023, Läbi vaadatud: 23.10.2023

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 23.10.2023, Läbi vaadatud: 23.10.2023

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

Toote
ATE-mix, suukaudne, > 5000 mg/kg bw
Koostisained
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
LD50, suukaudne, rott, >2000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEC, suukaudne, rott, 42.3 - 52.6 mg/kg bw/day
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
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

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Info puudub.

Äge mürgisus sissehingamisel

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

Nahasöövitus/ärritus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

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

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

Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
NOAEL, nahakaudne, rott, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m³ air
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, suukaudne, koer, 13 mg/kg bw/day

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 23.10.2023, Läbi vaadatud: 23.10.2023

Versioon 1.0 Lehekülg 9 / 13

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	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Üldised märkused	Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad. Esitatud koostisosade toksilised andmed on mõeldud meditsiinitöötajatele, töötervishoiu ja tööhutuse valdkonna spetsialistidele 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 siseseretsiooni kahjustavaid koostisaineid.
11.2.2 Muu teave	puuduvad

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Koostisained
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,18 mg/l (OECD 203)
EC10, (72h), Desmodesmus subspicatus, 4,31 µg/l (OECD 201)
EC10, (48h), Daphnia magna, 0,593 mg/l (OECD 202)
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), kala, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), 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, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
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

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ei sisalda olulist ainet, mis vastab klassifitseerimiskriteeriumitele.

Käitumine keskkonna sektsioonides	ei ole määratud
Käitumine reoveepuhastusseadmetes	ei ole määratud
Biodegradatsioon	ei ole määratud

12.3 Bioakumulatsioon

Info puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Info puudub.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 23.10.2023, Läbi vaadatud: 23.10.2023

Versioon 1.0 Lehekülg 10 / 13

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 siseseretsiooni 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

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"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 23.10.2023, Läbi vaadatud: 23.10.2023

Version 1.0 Lehekülg 11 / 13

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 23.10.2023, Läbi vaadatud: 23.10.2023

Versioon 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/EMÜ((EÜ) 2016/2037); (EL) 2020/878; (EL) 2016/131; (EL) 517/2014; (EL) 2019/1148
- 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 I (REACH)	Toote suhtes ei kehti I lisa piirangud.
- 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 (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
SISERIIKLIKUD SÄTTED (ET):	
- Töölased piirangud	Ei
- 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.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 23.10.2023, Läbi vaadatud: 23.10.2023

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

Asp. Tox. 1: H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
(Katseandmete alusel)

Andmed muudatuste kohta

puuduvad