

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 14.02.2022, Läbi vaadatud: 14.02.2022

Versioon 06. Asendab versiooni: 05 Lehekülg 1 / 14

JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

febi 49700 Ajamiõli DCTF-2
Artikli number: 49700

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 Hädaabitelefone 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: 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione], Maleiinanahüdriid. EUH208 Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

Muud ohud	Ei sisalda polübutüleenereftalaati või vPvB-aineid.
-----------	---

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

Trükkimiskoopäev 14.02.2022, Läbi vaadatud: 14.02.2022

Versioon 06. Asendab versiooni: 05 Lehekülj 2 / 14

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
50 - < 90	1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	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
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 - < 5	alkenüülimidiasoliin CAS: 68784-17-8, EINECS/ELINCS: 272-225-4, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 1	1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione] CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,0001 - < 0,001	Maleiinhüdriid CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT RE 1: H372 - EUH071 SCL [%]: >=0,001: Skin Sens. 1A: H317

Koostisosade kohane kommentaar SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%.
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 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 Märges 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 14.02.2022, Läbi vaadatud: 14.02.2022

Versioon 06. Asendab versiooni: 05 Lehekülg 3 / 14

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Mitte hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.
Kasutada suruõhuhingamisaparaati.

Põlemisjäägid 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

Trükkimiskoopäev 14.02.2022, Läbi vaadatud: 14.02.2022

Versioon 06. Asendab versiooni: 05 Lehekülg 4 / 14

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid
töökeskonnas (ET)

Koostisained
Maleiinanühüdiid
CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX
PIIRNORM (8 tundi): 0,3 ppm, 1,2 mg/m ³
LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM (15 minutit): 0,6 ppm, 2,5 mg/m ³

DNEL

Koostisained
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
töötajad, Sissehingamine, Akuutsed süsteemsed mõjud, 60 mg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Akuutsed süsteemsed mõjud, 50 mg/m ³
Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,58 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,97 mg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,74 mg/kg bw/day
Maleiinanühüdiid, CAS: 108-31-6
töötajad, Nahakaudne, Akuutsed süsteemsed mõjud, 200 µg/kg bw/day
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 200 µg/kg bw/day
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 81 µg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Akuutsed süsteemsed mõjud, 200 µg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 81 µg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Akuutne lokaalne mõju, 200 µg/m ³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 80 µg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Akuutsed süsteemsed mõjud, 100 µg/kg bw/day
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 100 µg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 50 µg/m ³
tarbijad, Nahakaudne, Akuutsed süsteemsed mõjud, 100 µg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 60 µg/kg bw/day
alkenüülidasoliin, CAS: 68784-17-8
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 3,33 mg/kg bw/day
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 11,75 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1,67 mg/kg bw/day
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1,67 mg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,9 mg/m ³

PNEC

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg food
Maleiinanühüdiid, CAS: 108-31-6
muld, 0,037 mg/kg soil dw
Põhjasete (Merevesi), 0,03 mg/kg sediment dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 14.02.2022, Läbi vaadatud: 14.02.2022

Versioon 06. Asendab versiooni: 05 Lehekülj 5 / 14

põhjasete (Magevesi), 0,296 mg/kg sediment dw
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 44,6 mg/L
Merevesi, 0,004 mg/L
Magevesi, 0,038 mg/L
alkenüülimidasoliin, CAS: 68784-17-8
Suukaudne (Toiduahel), 33,3 mg/kg food 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
Pinnas (põllumajanduslik), 10 mg/kg soil dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
Põhjasete (Merevesi), 3810 mg/kg sediment dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46
põhjasete (Magevesi), 38100 mg/kg sediment dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,4
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 1000 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
Põhjasete (Merevesi), 0,046 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
Magevesi, 0.46 mg/L

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.

Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid. (EN 166:2001)

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitustega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.
> 0,4mm: Nitrüülkummi, > 120 min (EN 374-1/-2/-3).
> 0,4mm: Butüülkummi, > 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

Hingamiskaitse aerosooli või udu tekkimisel.
Lühiajaliselt filterseade, kombinatsioonifilter A-P2. (DIN EN 14387)

Termineline oht

Info puudub.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Täita kehtivaid keskkonnanõudeid, piirates heidet õhku, vette ja pinnasesse.

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedel
Värvus	helekollane
Lõhn	iseloosulik
Lõhnalävi	Info puudub.
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt/vahemik [°C]	ei ole kasutatav
Leekpunkt [°C]	205
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) [°C]	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]	0,83 (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	23,5 mm²/s 40°C
Auru suhteline tihedus	Info puudub.
Aurustumiskiirus	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	Info puudub.
Isesüttimistemperatuur	ei ole kasutatav
Lagunemistemperatuur [°C]	Info puudub.
Osakeste omadused	Info puudub.

9.2 Muu info

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 14.02.2022, Läbi vaadatud: 14.02.2022

Versioon 06. Asendab versiooni: 05 Lehekülg 7 / 14

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeerija.
tugevad happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 14.02.2022, Läbi vaadatud: 14.02.2022

Versioon 06. Asendab versiooni: 05 Lehekülj 8 / 14

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
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/l
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
LD50, suukaudne, rott, >5000 mg/kg, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
LD50, suukaudne, rott, 2000 - 5000 mg/kg bw
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw
Maleiinhüdriid, CAS: 108-31-6
LD50, suukaudne, rott, 1090 mg/kg bw
alkenüülimidasoliin, CAS: 68784-17-8
LD50, suukaudne, rott, >5000 mg/kg bw (OECD 401) >5000 mg/kg bw (OECD 40)

Äge nahakaudne mürgisus

Toote
ATE-mix, nahakaudne, 102.244 mg/kg bw
Koostisained
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LD50, nahakaudne, küülik, > 3000 mg/l
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
LD50, nahakaudne, rott, >2000 mg/kg bw, OECD 402
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5000 mg/kg bw
Maleiinhüdriid, CAS: 108-31-6
LD50, nahakaudne, küülik, 2620 mg/kg bw
alkenüülimidasoliin, CAS: 68784-17-8
LD50, nahakaudne, küülik, >2000 mg/kg bw (OECD 402) >5000 mg/kg bw (OECD 40)

Äge mürgisus sissehingamisel

Toote
ATE-mix, sissehingamine (udu), 14,93 mg/l
Koostisained
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LC50, sissehingamine, rott, >1,81 mg/l 4h
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
LC50, sissehingamine, rott, >5.2 mg/L air, OECD 403, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
LC50, sissehingamine, rott, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 14.02.2022, Läbi vaadatud: 14.02.2022

Versioon 06. Asendab versiooni: 05 Lehekülj 9 / 14

Raske silmade kahjustus/ärritus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
OECD 404, ei ole ärritav

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

Koostisained
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
OECD 405, ei ole ärritav

**Hingamiselundite või naha
ülitundlikkus** Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Arvutusmeetod

Koostisained
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
ei ole sensibiliseeriv

**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
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
suukaudne, rott, kahjulikke mõjusid ei täheldatud
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day
Maleiinhüdriid, CAS: 108-31-6
NOAEL, suukaudne, koer, 60 mg/kg bw/day (subchronic), kahjulikke mõjusid ei täheldatud
NOAEC, sissehingamine, rott, 3,3 mg/m ³ (subchronic), täheldati kahjulikke mõjusid

Mutageensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Reproduktiivtoksilisus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
Info puudub.
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), kahjulikke mõjusid ei täheldatud
Maleiinhüdriid, CAS: 108-31-6
NOAEL, suukaudne, rott, 140 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), kahjulikke mõjusid ei täheldatud
NOAEL, suukaudne, rott, 55 mg/kg bw/d (Effect on fertility), kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Kantserogeensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 14.02.2022, Läbi vaadatud: 14.02.2022

Versioon 06. Asendab versiooni: 05 Lehekülg 10 / 14

Info puudub.
Maleiinhüdroiid, CAS: 108-31-6
NOAEL, suukaudne, rott, 100 mg/kg bw/day, kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Hingamiskahjustus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Üldised märkused

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.
Esitatud koostisosade toksilised andmed on mõeldud meditsiinitöötajatele, töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna spetsialistidele ja toksikoloogidele. Esitatud koostisosade toksilisuse andmed on saadud toorainete tootjatelt.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Info puudub.

Muu teave

puuduvad

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toote
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
EL50, (72h), Vetikad, >1000 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l
1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4
EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L
NOELR, (72h), Vetikad, 1000 mg/L
LL50, (96h), kala, >1000mg/L
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), kala, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), kala, 100 mg/L
Maleiinhüdroiid, CAS: 108-31-6
LC50, (96h), kala, 75 mg/L
EC50, (72h), Vetikad, 74.35 - 150 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L
alkenüülmidasoliin, CAS: 68784-17-8
LC50, (96h), Pimephales promelas, >1000 mg/L (OECD 203) >1000 mg/L (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/L (OECD 202) >1000 mg/L (OECD 203)
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 44 mg/L (OECD 201) >1000 mg/L (OECD 203)
EL50, (14d), Daphnia magna, 72 mg/L (OECD 211) >1000 mg/L (OECD 203)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 14.02.2022, Läbi vaadatud: 14.02.2022

Versioon 06. Asendab versiooni: 05 Lehekülg 11 / 14

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.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lähtuvalt kogu kättesaadavast infost ei liigitata PBT või vPvB-na.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Info puudub.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Kogutoote ökoloogilised andmed puuduvad.

Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni ja keskkonda sattuda!

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 (RoHS).

Jäätmekood-no (soovitav) 130206*

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 14.02.2022, Läbi vaadatud: 14.02.2022

Versioon 06. Asendab versiooni: 05 Lehekülg 12 / 14

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 14.02.2022, Läbi vaadatud: 14.02.2022

Versioon 06. Asendab versiooni: 05 Lehekülg 13 / 14

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/EMÜ((EÜ) 2016/2037); (EL) 2020/878; (EL) 2016/131; (EL) 517/2014
TRANSPORDI EESKIRJAD	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
SISERIIKLIKUD SÄTTED (ET):	
- Töölalad 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)

EUH071 Söövital hingamisteedele.
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamiskaskusi.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H315 Põhjustab nahaärritust.

16.2 Lühendid ja akronüümid

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Muu teave

Klassifitseerimismeetod

Andmed muudatuste kohta

JAGU 3 lisandus: Maleiinhüdriid

JAGU 3 lisandus: Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed