

JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

febi 22806 automaatkäigukasti õli (ATF)
Artikli number: 22806, 26681, 26680, 30018
UFI: 4051-421H-000D-R1X6

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning ebasoovitavad kasutusalaad

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad

käigukasti õli

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 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]

Skin Sens. 1: H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

2.2 Märgistuselemendid

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

Ohupiktogrammid



Tunnussõna

HOIATUS

Ohtlikud koostisosad:

polüetüleenpolüamiin-(C16-C18)-alküülamiidide ja monotio-(C2)-alküülfosfonaatide vahelise reaktsiooni saadus

1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]

Ohulaused

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P280 Kanda kaitsekindaid.

P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

P501 Sisu/pakend viia autoriseeritud jäätmekäitluskohta või kohaliku omavalituse kogumispunkti.

2.3 Muud ohud

Terviseohud

Sage ja pidev nahakontakt võib põhjustada nahaärritusi.

Muud ohud

puuduvad

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 12. Asendab versiooni: 11 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
30 - 60	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
5 - < 15	määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	polüetüleenpolüamiin-(C16-C18)-alküülamiidide ja monotio-(C2)-alküülfosfonaatide vahelise reaktsiooni saadus EINECS/ELINCS: 417-450-2, EU-INDEX: 650-042-00-4, Reg-No.: 01-0000016426-70-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
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

Koostisosade kohane kommentaar

SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%.
Ohulause teistest: 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.
Tuleb loputada suud ja juua rohkelt vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Info puudub.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht.
Anda arsti kätte ohutuskaart.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Vaht, veejuga, süsinikdioksiid, kustutuspulber.

Sobimatud kustutusvahendid Tugev veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemata süsivesinikud.
Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.
Süsinikmonooksiid (CO).
Vääveloksiidid (SOx).
Lämmastikoksiidid (NOx).

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

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

JAGU 6: Meetmed juhuslikul keskkonda sattumisel

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Väljavoolanud/mahaläinud toote tõttu eriline libisemisoht.
Kokkupuute korral veega tekivad libedad pinnad.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Takistada pinna suurenemist (nt piiramise või õlitakistuste abil).
Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda vedelikku siduva materjaliga (nt universaalne siduja) 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

Asjatundlikul kasutamisel ei ole erimeetmed vajalikud.
Toode on süttiv.
Fire class (DIN EN 2): B
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.
Mitte kanda püksitaskutes tootega immutatud puhastuslappe.
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.
Mitte hoida koos oksüdeerijatega.
Hoida pakend tihedalt suletuna.
Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.
Kaitsta soojenemise/üleküümenemise eest.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 12. Asendab versiooni: 11 Lehekülg 4 / 13

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Kokkupuute piirnormid
töökohal (ET)**

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,97 mg/kg bw/day
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,58 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,74 mg/kg bw/day
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,4 mg/m ³ /8h (Aerosol)
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1,2 mg/m ³ /24h (Aerosol)
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0
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, Suukaudne, Kroonilised lokaalsed mõjud, 740 µg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1,19 mg/m ³
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed, CAS: 64742-53-6
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,97 mg/kg bw/day
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,58 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,74 mg/kg bw/day
2,7 mg/m ³

PNEC

Koostisained
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg food
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg food
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed, CAS: 64742-53-6
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg food

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 12. Asendab versiooni: 11 Lehekülg 5 / 13

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: Õliaurude märkida.

Silmade/näo kaitsmine

Pritsimisohu korral:
Kaitseprillid. (EN 166:2001)

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitusetega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.

> 0,4 mm: Nitriliummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

> 0,4 mm: Neopreen, > 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 silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.

Hingamisteede kaitsmine

Hingamiskaitse aerosooli või udu tekkimisel.
Lühiajaliselt filterseade, kombinatsioonifilter A-P1. (DIN EN 14387)

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
Värvus	punane violetne
Lõhn	iseloosulik
Lõhnalävi	Info puudub.
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt/vahemik [°C]	Info puudub.
Leekpunkt [°C]	> 170 (DIN ISO 2592)
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) [°C]	Info puudub.
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	Info puudub.
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	Info puudub.
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	< 0,01 (20°C)
Tihedus [g/cm³]	ca. 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Suhteline tihedus	ei ole määratud
Puistetihedus [kg/m³]	ei ole kasutatav
Lahustuvus (Vee)	mittesegatav
Lahustuvus (Muud lahustid)	Info puudub.
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	Info puudub.
Kinemaatiline viskoossus	ca. 33 mm²/s (40°C) (DIN 51562/T1) ca. 7,4 mm²/s (100°C)
Auru suhteline tihedus	Info puudub.
Aurustumiskiirus	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	ca. -42 (DIN ISO 3016)
Isesüttimistemperatuur	Info puudub.
Lagunemistemperatuur [°C]	Info puudub.
Osakeste omadused	Info puudub.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 12. Asendab versiooni: 11 Lehekülg 6 / 13

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 tugevate hapetega.

Reageerib tugevate oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumutamine, sest termiline lagunemine algab > 100°C.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

oksüdeerija/oksüdeerijad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 12. Asendab versiooni: 11 Lehekülg 7 / 13

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

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

Äge suukaudne mürgisus

Toote
suukaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0
LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg
polüetüleenpolüamiin-(C16-C18)-alküülamiidide ja monotio-(C2)-alküülfosfonaatide vahelise reaktsiooni saadus
LD50, suukaudne, rott, > 2000 mg/kg bw
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
LD50, suukaudne, rott, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, suukaudne, rott, >1000 mg/kg bw (OECD 421)
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg (OECD 420)
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0
LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed, CAS: 64742-53-6
LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus

Toote
nahakaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0
LD50, nahakaudne, küülik, > 5000 mg/kg
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
LD50, nahakaudne, küülik, >5000 mg/kg bw (OECD 403)
NOAEL, nahakaudne, rott, >2000 mg/kg bw (OECD 414)
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
LD50, nahakaudne, küülik, > 5000 mg/kg (OECD 402)
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0
LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5000 mg/kg bw
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed, CAS: 64742-53-6
LD50, nahakaudne, küülik, > 2000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel

Toote
sissehingamine, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0
LC50, sissehingamine, rott, > 5000 mg/m ³ (4h)
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
LC50, sissehingamine, rott, >5,53 mg/l air (OECD 403)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 12. Asendab versiooni: 11 Lehekülg 8 / 13

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
LC50, sissehingamine, rott, > 5 mg/l /4h(Aerosol) (OECD 403)
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0
LC50, sissehingamine, rott, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed, CAS: 64742-53-6
LC50, sissehingamine, rott, > 5 mg/l/4h

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

Koostisained
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0
kahjulikke mõjusid ei täheldatud

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

Koostisained
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0
kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Hingamiselundite või naha ülitundlikkus Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Arvutusmeetod

Koostisained
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0
kahjulikke mõjusid ei täheldatud

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
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m ³ , kahjulikke mõjusid ei täheldatud
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day, täheldati kahjulikke mõjusid
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0
NOAEL, nahakaudne, küülik, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, sissehingamine, rott, 980 mg/m ³ air
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day

Mutageensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0
in vitro, negatiivne

Reproduktiivtoksilisus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/day, In vivo uuring, negatiivne
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 12. Asendab versiooni: 11 Lehekülg 9 / 13

Kantserogeensus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Üldised märkused

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.

Esitatud koostisosade toksilised andmed on mõeldud meditsiinitöötajatele, töötervishoiu ja tööhutuse valdkonna spetsialistidele ja toksikoloogidele.

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
määrdeõli (naftast), C15-30-, vesinikuga töödeldud neutraalõlist, CAS: 72623-86-0
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l (OECD 201)
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leicht paraffinhaltige, CAS: 64742-56-9
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/l (OECD 201)
EL50, (48h), Daphnia magna, > 10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 100 mg/l (OECD 203)
NOAEL, Oncorhynchus mykiss, > 1000 mg/l (14/28d)(QSAR Petrotox))
NOAEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwer paraffinhaltige, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), kala, 1 g/L
LL50, (96h), kala, 100 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed, CAS: 64742-53-6
EL50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
LL50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/l
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/L (OECD 201, KS=2)

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Käitumine keskkonna sektsioonides** ei ole määratud**Käitumine reoveepuhastusseadmetes** Reoveepuhastusjaamades saab selle mehaaniliselt eraldada.**Biodegradatsioon** Ei ole kergesti biolagunev.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 12. Asendab versiooni: 11 Lehekülg 10 / 13

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

Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni ja keskkonda sattuda!

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

Kõrvaldada ohtliku jäätmena.

Jäätmekood-no (soovitav)

130205*

Pakkimine

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

Jäätmekood-no (soovitav)

150102
150104
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"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 12. Asendab versiooni: 11 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

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 (2021)

SISERIILIKUD SÄTTED (ET):

- Töölased piirangud Järgida tulevastele ja rinnaga toitvatele emadele kehtivaid töötamispiiranguid. Järgida noorukitele kehtivaid töötamispiiranguid.

- VOC (2010/75/EÜ) ei ole kasutatav

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

ei ole kasutatav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 12. Asendab versiooni: 11 Lehekülg 12 / 13

JAGU 16: Muu teave

16.1 Ohulaused (JAGU 3)

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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

Skin Sens. 1: H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (Arvutusmeetod)



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 12. Asendab versiooni: 11 Lehekülg 13 / 13

Andmed muudatuste kohta

JAGU 3 lisandus: Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwer paraffinhaltige

JAGU 3 lisandus: Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leicht paraffinhaltige

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

JAGU 2 lisandus: 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]

JAGU 2 lisandus: polüetüleenpolüamiin-(C16-C18)-alküülamiidide ja monotio-(C2)-alküülfosfonaatide vahelise reaktsiooni saadus

JAGU 2 lisandus: H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

JAGU 2 lisandus: hüüumärk

JAGU 2 lisandus: Skin Sens. 1

JAGU 2 kustutatud: EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.