

JAGU 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

febi 24704 hüdraulikaõli
Artikli number: 24704
UFI: 6YD6-S22Y-A00N-7YXN

1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning ebasoovitavad kasutusala

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

Hüdraulikaõli

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 segude klassifitseerimine [MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008]

Skin Irrit. 2: H315 Põhjustab nahaärritust.
Aquatic Chronic 3: H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm



Tunnussõna

HOIATUS

Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust.
P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
P501 Viige sisu / mahuti vastavasse töötlemise ja kõrvaldamise asutusse vastavuses sellekohaste seaduste ja määrustega ning toote omadustega kõrvaldamise hetkel.

Täiendav ohuteave

Ohtlikud koostisosad: 3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid. EUH208 Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

puuduvad

Muud ohud

Ei sisalda polübutüleenitereftalaati või vPvB-aineid.

Muid ohtusid ei ole praeguste teadmiste juures kindlaks määratud.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 15. Asendab versiooni: 14 Lehekülj 2 / 15

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 nafteensed CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - < 30	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
15 - < 30	Distillates (petroleum), hydrotreated middle CAS: 64742-46-7, EINECS/ELINCS: 265-148-2, EU-INDEX: 649-221-00-X GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
5 - < 10	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymer with eicosyl 2-methyl-2-propenoate, hexadecyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate, octadecyl 2-methyl-2-propenoate, pentadecyl 2-methyl-2-propenoate, tetradecyl and tridecyl 2-methyl-2-propenoate GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
2,5 - < 5	Base oil CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
< 0.5	2,6-di-tert-butüülfenool CAS: 128-39-2, EINECS/ELINCS: 204-884-0, Reg-No.: 01-2119490822-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, korrutustegur (terav): 1, korrutustegur (krooniline): 1
0,1 - < 0,3	Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl) dihydro-2,5-furandione EINECS/ELINCS: 947-263-6, Reg-No.: 01-2120761103-66 GHS/CLP: Repr. 2: H361fd - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 4: H413
< 0.25	reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid CAS: 94270-86-7, EINECS/ELINCS: 939-700-4, Reg-No.: 01-2119982395-25 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411
< 0.25	3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid CAS: 268567-32-4, EINECS/ELINCS: 434-070-2, Reg-No.: 01-2119658068-31 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - 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%.
Ohulausetähistekst: 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 15. Asendab versiooni: 14 Lehekülg 3 / 15

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.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.
Süsinikmonoksiid (CO).
Vääveloksiidid (SOx).

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

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

Vältida aerosooli tekkimist.
Fire class (DIN EN 2): B
Mitte suitsetada.
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.
Mitte kanda püksitaskutes tootega immutatud puhastuslappe.
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.
Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia.
Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 15. Asendab versiooni: 14 Lehekülg 4 / 15

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vaid originaalmahutis.

Vältida kindlasti pinnasesse sattumist.

Mitte hoida koos oksüdeerijatega.

Mitte hoida koos loomatoidu ja toiduainetega.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 15. Asendab versiooni: 14 Lehekülj 5 / 15

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid
töokeskkonnas (ET)

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
2,6-di-tert-butüülfenool, CAS: 128-39-2
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 70,61 mg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 11,25 mg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 20,9 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 6,75 mg/kg bw/day
3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1,25 mg/kg bw/d (AF=100)
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 4,4 mg/m ³ (AF=25)
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1,1 mg/m ³ (AF=50)
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,6 mg/kg bw/d (AF=200)
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,6 mg/kg bw/d (AF=200)
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,97 mg/kg bw/day
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,58 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,74 mg/kg bw/day
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1,3 mg/m ³ (AF=30)
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,4 mg/kg bw/d (AF=120)
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,2 mg/kg bw/d (AF=240)
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,3 mg/m ³ (AF=60)
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 3,72 mg/m ³ (AF= 18)
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1,04 mg/kg bw/d (AF= 72)
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,625 mg/kg bw/d (AF= 120)
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,625 mg/kg bw/d (AF= 120)
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1,1 mg/m ³ (AF= 30)

PNEC

Koostisained
2,6-di-tert-butüülfenool, CAS: 128-39-2
muld, 697 µg/kg soil dw
Magevesi, 700 ng/L
Merevesi, 70 ng/L
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 10 mg/L
Põhjasete (Merevesi), 31,7 µg/kg sediment dw
Suukaudne (Toiduahel), 60 mg/kg food
põhjasete (Magevesi), 317 µg/kg sediment dw
3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 15. Asendab versiooni: 14 Lehekülj 6 / 15

Merevesi, 0.007 mg/L (AF=500)
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 10 mg/l (AF=10)
põhjasete (Magevesi), 23 mg/kg dw
Magevesi, 0.072 mg/L (AF=50)
Põhjasete (Merevesi), 2.3 mg/kg dw
Pinnas (põllumajanduslik), 4.54 mg/kg dw
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg food
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7
Merevesi, 0 mg/l (AF=10.000)
Magevesi, 0,001 mg/l (AF=1000)
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 0,69 mg/l (AF=100)
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
põhjasete (Magevesi), 3 772.830 g/kg dw
Põhjasete (Merevesi), 377.28 g/kg dw
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 100 mg/L (AF= 10)
Magevesi, 0.496 mg/L (AF= 1000)
Merevesi, 0.05 mg/L (AF= 10 000)
Pinnas (põllumajanduslik), 3 935.35 g/kg dw

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

Pritsimisohu korral:
Kaitseprillid. (EN 166:2001)

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitusetega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.
> 0,11 mm: Nitriilkummi, > 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

Vaadake JAGU 6+7.

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedel
Värvus	rohekaskollane
Löhn	iseloosulik
Löhnalävi	ei ole määratud
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt/vahemik [°C]	Info puudub.
Leekpunkt [°C]	126 (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. 0,867 (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-oktanool/vesi	ei ole määratud
Kinemaatiline viskoossus	ca. 21 mm²/s (40°C) (DIN 51562/T1) 6,3 mm²/s (100°C)
Auru suhteline tihedus	ei ole määratud
Aurustumiskiirus	ei ole määratud
Sulamispunkt [°C]	ca. -51 (ISO 3016)
Isesüttimistemperatuur	ei ole määratud
Lagunemistemperatuur [°C]	> 300
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

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib tugevate oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumutamine, sest termiline lagunemine algab > 300°C.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 15. Asendab versiooni: 14 Lehekülg 8 / 15

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 15. Asendab versiooni: 14 Lehekülj 9 / 15

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
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed, CAS: 64742-53-6
LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg
2,6-di-tert-butüülfenool, CAS: 128-39-2
LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw
3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4
LD50, suukaudne, rott, > 2000 mg/kg bw
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, suukaudne, rott, > 2001 mg/kg
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7
LD50, suukaudne, rott, 3313 mg/kg bw
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
LD50, suukaudne, Mees, > 2000 mg/kg bw

Äge nahakaudne mürgisus

Toote
nahakaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed, CAS: 64742-53-6
LD50, nahakaudne, küülik, > 2000 mg/kg
2,6-di-tert-butüülfenool, CAS: 128-39-2
LD0, nahakaudne, rott, 1000 - 33000 mg/kg bw
3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4
LD50, nahakaudne, rott, > 2000 mg/kg bw
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5000 mg/kg bw
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, nahakaudne, küülik, > 2001 mg/kg
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7
LD50, nahakaudne, > 2000 mg/kg bw

Äge mürgisus sissehingamisel

Toote
sissehingamine, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed, CAS: 64742-53-6

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 15. Asendab versiooni: 14 Lehekülg 10 / 15

LC50, sissehingamine, rott, 5000 mg/m ³ /4h
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
LC50, sissehingamine, rott, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Base oil, CAS: 72623-86-0
LC50, sissehingamine, rott, > 5,53 mg/l/4h

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

Nahasöövitus/-ärritus Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.
Ärritav
Arvutusmeetod

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

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
2,6-di-tert-butüülfenool, CAS: 128-39-2
NOAEL, suukaudne, rott, 100 mg/kg bw/day, OECD 407, negatiivne
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day

Mutageensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed, CAS: 64742-53-6
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), kahjulikke mõjusid ei täheldatud
2,6-di-tert-butüülfenool, CAS: 128-39-2
NOAEL, suukaudne, rott, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, negatiivne, Effect on developmental toxicity,
NOAEL, suukaudne, rott, 150 mg/kg bw/day, OECD 421, negatiivne, Effect on fertility,
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), kahjulikke mõjusid ei täheldatud

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 tööohutuse valdkonna spetsialistidele ja toksikoloogidele.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Info puudub.

Muu teave

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 15. Asendab versiooni: 14 Lehekülg 11 / 15

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Koostisained
2,6-di-tert-butüülfenool, CAS: 128-39-2
LC50, (21d), Invertebrates, 230 µg/L
LC50, (14d), kala, 1 mg/L
LC50, (4d), kala, 1.4 mg/L
EC50, (24h), Vetikad, 1.7 - 2.3 mg/L
EC50, (48h), Vetikad, 1.7 - 3.5 mg/L
EC50, (72h), Vetikad, 1.4 - 3.6 mg/L
EC50, (4d), Vetikad, 1.2 - 3.9 mg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 140 µg/L
EC50, (24h), Invertebrates, 590 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 450 µg/L
LC0, (48h), Invertebrates, 76 µg/L
NOEC, (14d), kala, 300 µg/L
NOEC, (96h), Vetikad, 640 - 2100 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 35 µg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 86 µg/L
3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4
LC50, (96h), kala, 54 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 53 mg/l
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), kala, 1 g/L
LL50, (96h), kala, 100 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7
LC50, (96h), 1 - 10 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1 - 10 mg/l
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
LC50, (96h), kala, 1000 mg/L

12.2 Püsivus ja lagunduvus

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

Kõrvaldamine kooskõlastada vajadusel jäätmekäitlejate/asutustega.
Suunata kohalike ametkondade eeskirju järgides jäätmepõletusseadmesse.
Järgitakse teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramist käsitlevat EÜ direktiivi 2011/65/EÜ (RoHS).

Jäätmekood-no (soovitav)

130205*

Pakkimine

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

Jäätmekood-no (soovitav)

150110*

JAGU 14: Veoteave

14.1 ÜRO number või ID number

Maaveod (ADR/RID) ei ole kasutatav

ADN/ADNR ei ole kasutatav

Merevedu(IMDG) ei ole kasutatav

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) ei ole kasutatav

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Maaveod (ADR/RID) EI KUULU ADR/RID ALLA.

ADN/ADNR EI KUULU ADR/RID ALLA.

Merevedu(IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 15. Asendab versiooni: 14 Lehekülg 13 / 15

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/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)

SISERIIKLIKUD SÄTTED (ET):

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

- VOC (2010/75/EÜ) 0%

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

ei ole kasutatav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 15. Asendab versiooni: 14 Lehekülg 14 / 15

JAGU 16: Muu teave

16.1 Ohulaused (JAGU 3)

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
H361fd Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

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 Irrit. 2: H315 Põhjustab nahaärritust. (Arvutusmeetod)
Aquatic Chronic 3: H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. (Arvutusmeetod)

Andmed muudatuste kohta

JAGU 3 lisandus: Base oil

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 26.01.2022, Läbi vaadatud: 26.01.2022

Versioon 15. Asendab versiooni: 14 Lehekülg 15 / 15