

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 1 / 13

JAGU 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

febi 170126 käigukasti õli SAE 75W-80 (GL-4)
Artikli number: 170126, 170127, 170134

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]

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: Methyl-methacrylat, reaktsioonisaadused bis(4-meüülpentaan-2-yl)ditiofosfor hape koos fosforoksiidiga, propüleenoksiid ja amiinid, C12-14-alküül (hargnenud), 2-Etüülheksüül metakülaat, Tridecylmethacrylat, Tetradecylmethacrylat. EUH208 Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

Füüsikalised-keemilised ohud	Erilisi ohte ei ole teada.
-------------------------------------	----------------------------

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

Erilisi ohte ei ole teada.

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei ole kasutatav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 2 / 13

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
1 - < 10	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed
	CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	bis(nonüülfeenüül)amiin
	CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - < 1	Tridecylmethacrylat
	CAS: 2495-25-2, EINECS/ELINCS: 219-671-8
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	Tetradecylmethacrylat
	CAS: 2549-53-3, EINECS/ELINCS: 219-835-9
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	2-Etüülheksüül metakülaat
	CAS: 688-84-6, EINECS/ELINCS: 211-708-6, EU-INDEX: 607-134-00-4, Reg-No.: 01-2119490166-35
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
	SCL [%]: >= 10: STOT SE 3: H335
0,1 - < 1	Methyl-methacrylat
	CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317
1 - < 2,5	reaktsioonisaadused bis(4-meülpentaan-2-yl)ditiiofosfor hape koos fosforoksiidiga, propüleenoksiid ja amiinid, C12-14-alküül (hargnenud)
	EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
	SCL [%]: > 50: Eye Dam. 1: H318, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Irrit. 2: H319

Koostisosade kohane kommentaar

Sisaldab vähem kui 3% DMSO ekstrakti (IP 346; ainult mineraalõli)
SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%.
Ohulausete (ohu- ja riskilausete) täistekst: vt 16. JAGU.

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused	Vahetada märgunud riided.
Pärast sissehingamist	Tagada tuleb piisav värske õhk. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.
Pärast kokkupuudet nahaga	Nahale sattumisel pesta koheselt veega. 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	Kaasata koheselt arst. Mitte kutsuda esile oksendamist. Tuleb loputada suud ja juua rohkelt vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

allergilised reaktsioonid

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.
Anda arsti kätte ohutuskaart.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Vaht, veejuga, süsinikdioksiid, kustutuspulber.

Sobimatud kustutusvahendid Tugev veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.

Süsinikmonooksiid (CO).

Vääveloksiidid (SOx).

Lämmastikoksiidid (NOx).

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 puhastamise meetodid 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

Asjatundlikul kasutamisel ei ole erimeetmed vajalikud.

Kasutada üksnes hästi õhutatud piirkondades.

Kasutada lahustit taluvaid seadmeid.

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.

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vaid originaalmahutis.

Vältida kindlasti pinnasesse sattumist.

Mitte hoida koos oksüdeerijatega.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 4 / 13

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 5 / 13

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid
töökohal (ET)

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 5 mg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,25 mg/kg bw/day
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,5 mg/kg bw/day
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
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 süsteemsed mõjud, 740 µg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1.19 mg/m ³
reaktsioonisaadused bis(4-meüülpentaan-2- yl)ditiofosfor hape koos fosforoksiidiga, propüleenoksiid ja amiinid, C12-14-alküül (hargnenud), CAS: -
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 12.5 mg/kg bw/d (AF=120)
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 4.28 mg/m ³ (AF=30)
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.25 mg/kg bw/d (AF=600)
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 6.25 mg/kg bw/d (AF=240)
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1.09 mg/m ³ (AF=60)
2-Etüülheksüül metakülaad, CAS: 688-84-6
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised lokaalsed mõjud, 0,04 mg/cm ²
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 5 mg/kg

PNEC

Koostisained
bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3
Põhjasete (Merevesi), 0.1 mg/kg sediment dw
põhjasete (Magevesi), 1 mg/kg sediment dw
Merevesi, 41.2 µg/L
Magevesi, 412 µg/L
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg
reaktsioonisaadused bis(4-meüülpentaan-2- yl)ditiofosfor hape koos fosforoksiidiga, propüleenoksiid ja amiinid, C12-14-alküül (hargnenud), CAS: -
Suukaudne (Toiduahel), 10 mg/kg dw (AF=300)
Pinnas (põllumajanduslik), 1.17 µg/kg dw
Põhjasete (Merevesi), 1.29 µg/kg dw
põhjasete (Magevesi), 12.9 µg/kg dw
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 24.33 mg/L (AF=100)
Merevesi, 0.24 µg/L (AF=500)
Magevesi, 2.4 µg/L (AF=50)
2-Etüülheksüül metakülaad, CAS: 688-84-6

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 6 / 13

Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 10 mg/l
Merevesi, 0,174 mg/l
Magevesi, 0,174 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Täiendavad märkused tehniliste süsteemide kujundamise kohta

Tagada töökohal piisav sisse- ja väljatõmbeventilatsioon.
Üldine piirmäär Öliaurude märkida.
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 soovitusetega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.
> 0,4 mm: Nitriliummi, > 120 min (EN 374-1/-2/-3).

Kehakaitse

Kerge kaitseriietus.

Muu

Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele ning lähtuvalt töökohast. Kaitsevahendite kemikaalikindlus tuleks teha selgeks tarnija abiga.
Vältida gaaside/aerosoolide/aurude sissehingamist.
Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.

Hingamisteede kaitsmine

ei ole kasutatav

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	kollane
Lõhn	iseloosmulik
Lõhnalävi	Info puudub.
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt/vahemik [°C]	Info puudub.
Leekpunkt [°C]	230
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) [°C]	Info puudub.
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	Info puudub.
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	Info puudub.
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	Info puudub.
Tihedus [g/cm³]	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	57,3 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 7 / 13

9.2 Muu info

Info puudub.

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

vt 10.3. JAGU

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on tavatingimuste korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib tugevate oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Erimeetmeid ei ole vaja.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeerija.
Tugev aluselised ühendid
tugevad happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 8 / 13

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

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

Äge suukaudne mürgisus

Koostisained
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
LD50, suukaudne, rott, 7872 mg/kg (RTECS)
bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3
LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw
reaktsioonisaadused bis(4-meüülpentaan-2-yl)ditiofosfor hape koos fosforoksiidiga, propüleenoksiid ja amiinid, C12-14-alküül (hargnenud), CAS: -
LD50, suukaudne, rott, 2000 mg/kg
2-Etüülheksüül metakülaat, CAS: 688-84-6
LD50, suukaudne, rott, > 2000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisained
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
LD50, nahakaudne, küülik, > 5000 mg/kg (RTECS)
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5 00 mg/kg bw

Äge mürgisus sissehingamisel

Koostisained
Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6
LC50, sissehingamine, rott, 7093 ppm/4h (Lit.)
LC50, sissehingamine, rott, 78000 mg/m ³ (4 h) (RTECS)
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LC50, sissehingamine, rott, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Raske silmade kahjustus/ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Ei ärrita.
Klassifitseeriti vastavalt konkreetse materjali kontsentratsioonipiiridele.

Nahasöövitus/-ärritus

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.
Ei klassifitseerita.
Arvutusmeetod

Hingamiselundite või naha ülitundlikkus

Ei ole sensibiliseeriv.
Katseandmete alusel

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
bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3
NOEL, suukaudne, rott, 100 mg/kg bw/day
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
NOAEL, nahakaudne, küülik, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, nahakaudne, rott, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m ³ air

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 9 / 13

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 rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7

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 puuduvad

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Koostisained

Methyl-methacrylat, CAS: 80-62-6

LC50, (96h), kala, 191 mg/l (IUCLID)

EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l (IUCLID)

IC50, Pseudokirchneriella subcapitata, 170 mg/l (4 d) (OECD 201)

bis(nonülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3

EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L

EL50, (72h), Vetikad, 100 mg/L

NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L

NOELR, (33d), kala, 10 mg/L

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7

EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L

NOELR, (14d), kala, 1 mg/L

LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L

LL50, (96h), kala, 100 mg/L

reaktsioonisaadused bis(4-meülpentaan-2- yl)ditiofosfor hape koos fosforoksiidiga, propüleenoksiid ja amiinid, C12-14-alküül (hargnenud), CAS: -

LC50, (96h), kala, 24 mg/l

EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides ei ole määratud

Käitumine reoveepuhastusseadmetes ei ole määratud

Biodegradatsioon ei ole määratud

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 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

Kogutoote ökoloogilised andmed puuduvad.

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

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

Jäätmekood-no (soovitav)

130206*

Pakkimine

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

Jäätmekood-no (soovitav)

150110*

JAGU 14: Veoteave

14.1 ÜRO number või ID number

Maaveod (ADR/RID)

ei ole kasutatav

ADN/ADNR

ei ole kasutatav

Merevedu(IMDG)

ei ole kasutatav

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

ei ole kasutatav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 11 / 13

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Maaveod (ADR/RID)	EI KUULU ADR/RID ALLA.
ADN/ADNR	EI KUULU ADR/RID ALLA.
Merevedu(IMDG)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Maaveod (ADR/RID)	ei ole kasutatav
ADN/ADNR	ei ole kasutatav
Merevedu(IMDG)	ei ole kasutatav
Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)	ei ole kasutatav

14.4 Pakendirühm

Maaveod (ADR/RID)	ei ole kasutatav
ADN/ADNR	ei ole kasutatav
Merevedu(IMDG)	ei ole kasutatav
Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)	ei ole kasutatav

14.5 Keskkonnaohud

Maaveod (ADR/RID)	Ei
ADN/ADNR	Ei
Merevedu(IMDG)	Ei
Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)	Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vastav teave on JAGUDES 6 kuni 8.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole kasutatav

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid

EUROOPA LIIDU ÕIGUSSE	2008/98/EÜ (2000/532/EÜ); 2010/75/EL; 2004/42/EÜ; (EÜ) 648/2004; (EÜ) 1907/2006 (REACH); (EL) 1272/2008; 75/324/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):	
- Töölased piirangud	Järgida tulevastele ja rinnaga toitvatele emadele kehtivaid töötamispiiranguid. Järgida noorukitele kehtivaid töötamispiiranguid.
- VOC (2010/75/EÜ)	ei ole asjakohane

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Antud tootele ei ole teostatud kemikaaliohutuse hindamist.

JAGU 16: Muu teave

16.1 Ohulaused (JAGU 3)

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 21.02.2022, Läbi vaadatud: 21.02.2022

Versioon 03. Asendab versiooni: 02 Lehekülg 13 / 13

16.2 Lühendid ja akronüümid

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

16.3 Muu teave

Klassifitseerimismeetod

Andmed muudatuste kohta

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