

JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

febi 33889 automaatkäigukasti õli (ATF)
Artikli number: 33889, 100706, 100707, 108991
UFI: RJU0-M3T6-K005-0J97

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning ebasoovitavad kasutusalaad

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad

määrdeained

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 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]

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

2.2 Märgistuselemendid

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

Ohupiktogrammid



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

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

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

Hoiatuslaused	P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE / arstiga. P331 MITTE kutsuda esile oksendamist. P405 Hoida lukustatult. P501 Viige sisu / mahuti vastavasse töötlemise ja kõrvaldamise asutusse vastavuses sellekohaste seaduste ja määrustega ning toote omadustega kõrvaldamise hetkel.
---------------	--

2.3 Muud ohud

Terviseohud	Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht.
-------------	---

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

Erilisi ohte ei ole teada.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 09.02.2022, Läbi vaadatud: 09.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 2 / 12

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei ole kasutatav

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
50 - 100	Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, korrutustegur (terav): 10
0,01 - < 0,1	N,N-Dimethyl-n-octadecylamine CAS: 124-28-7, EINECS/ELINCS: 204-694-8, Reg-No.: 01-2119486676-20 GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
0,01 - < 0,1	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410

Koostisosade kohane kommentaar

SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%.
Ohulausetähtsust: 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 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	Mitte kutsuda esile oksendamist. Kaasata koheselt arst.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

peavalu
ärritavad toimed

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.
Anda arsti kätte ohutuskaart.
Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Vaht, veejuga, süsinikdioksiid, kustutuspulber.
Sobimatud kustutusvahendid	Tugev veejuga.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 09.02.2022, Läbi vaadatud: 09.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 3 / 12

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.
Süsinikmonoksiid (CO).
Lämmastikoksiidid (NOx).

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Mitte hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.
Kasutada suruõhuhingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi kokku, seda ei tohi valada kanalisatsiooni.
Põlemisjääd 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 libisemisoht.
Kokkupuute korral veega tekivad libedad pinnad.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Takistada pinna suurenemist (nt piiramise või õlitakistuste abil).
Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.
Mitte lasta sellel sattuda maha/maapinda.
Toote sattumisel kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette teavitada sellest pädevaid asutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda vedelikku siduva materjaliga (nt liiv, saepuru, universaalne siduja, diatomiit) 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.
Hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada!
Tühjendatud mahutite kogumis võivad tekkida süttivad segud.
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 tööriistu töökohast mitte välja viia.
Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vaid kindlalt suletud originaalmahutis.
Vältida kindlasti pinnasesse sattumist.
Mitte hoida koos loomatoidu ja toiduainetega.
Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.
Kaitsta soojenemise/ülekuumenemise ja päikesevalguse eest.

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 09.02.2022, Läbi vaadatud: 09.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 4 / 12

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid
töökohal (ET)

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
töötajad, Sissehingamine, Akuutne lokaalne mõju, 1 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 1 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.5 mg/kg bw/d (AF=100)
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2.73 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5.58 mg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 740 µg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1.19 mg/m ³
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2.112 mg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.3 mg/kg bw/day
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.214 mg/kg bw/day
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.214 mg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.745 mg/m ³
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100)
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 4.9 mg/m ³ (AF= 25)
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0.74 mg/m ³ (AF= 50)

PNEC

Koostisained
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
põhjasete (Magevesi), 1.25 mg/kg dw (AF=50)
Magevesi, 0.26 µg/L (AF= 10)
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 130 µg/L (AF= 100)
Põhjasete (Merevesi), 0.125 mg/kg dw (AF=500)
Pinnas (põllumajanduslik), 1 mg/kg dw (AF=10)
Merevesi, 0.03 µg/L (AF= 100)
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
Suukaudne (Toiduahel), 9.33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Magevesi, 0.214 µg/L
Suukaudne (Toiduahel), 2 mg/kg food
Pinnas (põllumajanduslik), 5 mg/kg soil dw
Põhjasete (Merevesi), 0.169 mg/kg sediment dw
põhjasete (Magevesi), 1.692 mg/kg sediment dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 09.02.2022, Läbi vaadatud: 09.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 5 / 12

Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 1500 µg/L
Merevesi, 0.021 µg/L
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Merevesi, 0.084 µg/L (AF= 500)
Magevesi, 0.84 µg/L (AF= 50)
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 1.3 mg/L (AF= 10)
põhjasete (Magevesi), 3.19 mg/kg dw (AF= 1)
Põhjasete (Merevesi), 0.32 mg/kg dw (AF= 10)
Pinnas (põllumajanduslik), 1.59 mg/kg dw (AF= 1)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Täiendavad märkused tehniliste süsteemide kujundamise kohta

Tagada töökohal piisav sisse- ja väljatõmbeventilatsioon.
Töökoha mõõtmise meetodid peavad vastama normis DIN EN 482 esitatud nõuetele.
Soovitused on ära toodud näiteks IFA ohtlike ainete nimekirjas.

Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid. (EN 166:2001)

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovistustega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.
> 0,4 mm: Nitrilikummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

Kehakaitse

Kerge kaitseriietus

Muu

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

Hingamisteede kaitsmine

Erimeetmeid ei ole vaja.

Termiline oht

Info puudub.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 09.02.2022, Läbi vaadatud: 09.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 6 / 12

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	vedel
Värvus	sinine
Löhn	iseloosulik
Lõhnalävi	Info puudub.
pH	Info puudub.
pH [1%]	Info puudub.
Keemispunkt/vahemik [°C]	ei ole kasutatav
Leekpunkt [°C]	190 (EN ISO 2592) (COC)
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) [°C]	Info puudub.
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	ei ole kasutatav
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	ei ole kasutatav
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	Info puudub.
Tihedus [g/cm³]	0,84 15°C (DIN 51757)
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	18 mm²/s 40°C (DIN 51562)
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

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 hapete ja tugevate oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 09.02.2022, Läbi vaadatud: 09.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 7 / 12

10.5 Kokkusobimatud materjalid

oksüdeerija/oksüdeerijad
Hapetega
Tugev aluselised ühendid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 09.02.2022, Läbi vaadatud: 09.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 8 / 12

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
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
LD50, suukaudne, rott, >2000 mg/kg bw (OECD 401)
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, suukaudne, rott, 1500 mg/kg bw (OECD 425)
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LD50, suukaudne, rott, 300 - 2000 mg/kg bw

Äge nahakaudne mürgisus

Toote
nahakaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5000 mg/kg bw

Äge mürgisus sissehingamisel

Toote
sissehingamine, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
LC50, sissehingamine, rott, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Raske silmade kahjustus/ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahasöövitus/-ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiselundite või naha ülitundlikkus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT)
– ühekordne kokkupuude

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT)
– korduv kokkupuude

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
NOAEL, nahakaudne, rott, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m ³ air
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, suukaudne, koer, 13 mg/kg bw/day

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 09.02.2022, Läbi vaadatud: 09.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 9 / 12

Mutageensus	Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Reproduktiivtoksilisus	Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Kantserogeensus	Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamiskahjustus	Olemasoleva info põhjal on klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Katseandmete alusel
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

Toote
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,18 mg/l (OECD 203)
EC10, (72h), Desmodesmus subspicatus, 4,31 µg/l (OECD 201)
EC10, (48h), Daphnia magna, 0,593 mg/l (OECD 202)
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), kala, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), kala, 100 mg/L
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LC50, (96h), kala, 2.14 mg/L

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 09.02.2022, Läbi vaadatud: 09.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 10 / 12

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

Ei klassifitseerita valmistamisdirektiivi arvestusmeetodi põhjal.

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).

Kõrvaldamine kooskõlastada vajadusel asutustega.

Jäätmekood-no (soovitav)

130208*

Pakkimine

Saastumata pakendid saab suunata taaskasutusse.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi nagu aine.

Jäätmekood-no (soovitav)150110*
150102
150104**JAGU 14: Veoteave****14.1 ÜRO number või ID number****Maaveod (ADR/RID)**

ei ole kasutatav

ADN/ADNR

ei ole kasutatav

Merevedu(IMDG)

ei ole kasutatav

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

ei ole kasutatav

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**Maaveod (ADR/RID)**

EI KUULU ADR/RID ALLA.

ADN/ADNR

EI KUULU ADR/RID ALLA.

Merevedu(IMDG)

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 09.02.2022, Läbi vaadatud: 09.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 11 / 12

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):

- Tööalased 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)

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

16.2 Lühendid ja akronüümid

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

16.3 Muu teave

Klassifitseerimismeetod

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

Andmed muudatuste kohta

puuduvad

Copyright: Chemiebüro®