

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 20.10.2020, Läbi vaadatud: 20.10.2020

Version 01

Lehekülg 1 / 8

JAGU 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

**febi 100331 Mitmeotstarbeline määre NBR-kummist komponentidele
Artikli number: 100331**

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning ebasoovitavad kasutusalaad

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad

määre

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 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 Märjastuselemendid

Toote märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) ei ole vajalik.

Piktogramme puuduvad

Tunnussõna puuduvad

Ohulaused puuduvad

Hoiatuslaused puuduvad

2.3 Muud ohud

puuduvad

Füüsikalised-keemilised ohud Toode on süttiv.

Terviseohud Kõrgsurve all kasutamine. Kõrge surve all oleva tootega kokkupuutest tulenev sissepritse läbi naha on kõrgem meditsiiniline hädaolukord.
Pikenenud või korduv nahakontakt ilma õige puhastusega võib ummistada nahapoori ning põhjustada selliseid häireid nagu õliakne/follikuliit.
Kasutatud määrdeained võivad sisaldada kahjulikke lisandeid.

Muud ohud Ei sisalda polübutüleenitetrakarbonyli või vPvB-aineid.

Muid ohtusid ei ole praeguste teadmiste juures kindlaks määratud.

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei ole kasutatav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 20.10.2020, Läbi vaadatud: 20.10.2020

Versioon 01

Lehekülg 2 / 8

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Koostisosade kohane kommentaar

Kõrgrafineeritud mineraalõlisid ja manuseid sisaldav tavott.

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%.

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	Pöörduda viivitamata arsti poole. Mitte kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Õliakne/follikuliidi tundemärgiks ja sümptomiks võib olla mustade mädavillide, täppide moodustumine katmata aladel.

Neelamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja/või kõhulahtisust.

Lokaalne nekroos annab endast tunnistust hilinenud valu algusega ja mõned tunnid hiljem järgneva koekahjustusega.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.

Anda arsti kätte ohutuskaart.

Kõrge survega süstimiskahjustused nõuavad asjakohast kirurgilist sekkumist ja võimalikku steroidravi koekahjustuse ja funktsioonikaovähendamiseks.

Kuna sisenemishaavad on väikesed, ega näita kahjustuse tõsidust, võib olla haaratud kahjustuse ulatuse määramiseks olla vajalik kirurgiline uuring. Lokaalanesteetikume või kuumi leotisi peaks vältima, kuna need aitavad paistetusele, vasospasmile ja isheemiale kaasa. Asjakohane kirurgiline dekompressioon, koe eemaldamine ja võõrmaterjali eemaldamine tuleks teha üldnarkoosis ja tähtis on ulatuslikum uurimine.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid	Süsinikdioksiid. Veejuga. Kustutuspulber. Vaht.
Sobimatud kustutusvahendid	Tugev veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

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

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

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda mehaaniliselt.
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

Kasutada üksnes hästi õhutatud piirkondades.
Asjatundlikul kasutamisel ei ole erimeetmed vajalikud.
Toode on süttiv.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.
Mitte kanda püksitaskutes tootega immutatud puhastuslappe.
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vaid originaalmahutis.
Mitte hoida koos oksüdeerijatega.
Hoida pakend tihedalt suletuna.
Kaitsta külma eest.
Hoida jahedas. Hoida kuivas.

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid
töökeskkonnas (ET)

ei ole asjakohane

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 20.10.2020, Läbi vaadatud: 20.10.2020

Versioon 01

Lehekülg 4 / 8

8.2 Kokkupuute ohjamine

Täiendavad märkused tehniliste süsteemide kujundamise kohta	Tagada töökohal piisav sisse- ja väljatõmbeventilatsioon. 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 Butüülkummi, > 240 min (EN 374-1/-2/-3).
Kehakaitse	ei ole kasutatav
Muu	Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.
Hingamisteede kaitsmine	Ei ole vajalik normaalsete tingimuste korral.
Termiline oht	ei ole kasutatav
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	pastalaadne
Värvus	helepruun
Lõhn	iseloomulik
Lõhnalävi	ei ole kasutatav
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt/vahemik [°C]	Info puudub.
Leekpunkt [°C]	ei ole kasutatav
Isestüttimispunkt (tahke, gaasiline) [°C]	Info puudub.
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	ca. 1 Vol. %
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	ca. 10 Vol. %
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	< 0.0005 (20°C, 68°F)
Tihedus [g/ml]	0.9(DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Puistetihedus [kg/m³]	ei ole kasutatav
Lahustuvus (Vee)	praktiliselt mittelahustuv
Jaotustegur: n-oktanol/vesi	> 6
Viskoossus	Info puudub.
Auru tihedus	> 1
Aurustumiskiirus	ei ole asjakohane
Sulamispunkt [°C]	Info puudub.
Isestüttimistemperatuur [°C]	> 320 (608°F)
Lagunemistemperatuur [°C]	Info puudub.

9.2 Muu info

Languspunkt: 180 °C

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 20.10.2020, Läbi vaadatud: 20.10.2020

Versioon 01

Lehekülg 5 / 8

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine.

Päikesekiirgus.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeerija.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Toote
LD50, nahakaudne, küülik: > 5000 mg/kg bw.
LD50, suukaudne, rott: > 5000 mg/kg bw.

Raske silmade kahjustus/ärritus	kerge ärritav toime Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Nahasöövitus/-ärritus	kerge ärritav toime 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.
Mutageensus	Mutageensed omadused puuduvad. Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Reproduktiivtoksisilisus	Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Kantserogeensus	Kantserogeenseid omadusi ei ole teada. Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamiskahjustus	Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Üldised märkused	

Esitatud koostisosade toksilised andmed on mõeldud meditsiinitöötajatele, töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna spetsialistidele ja toksikoloogidele.
Märkused: Kasutatud määrdeained võivad sisaldada kahjulikke lisandeid, mis kasutamise ajal kuhjuvad. Sellise kahjuliku lisandi kontsentratsiooni tõttu kasutusest ja need võivad olla tervisele ja keskkonnale ohtlikud., KÕIKI kasutatud määrdeained peab käsitlema ettevaatusega ja nahakontakti nii palju kui võimalik vältima.
Märkused: Toote kõrge survega naha sisse süstimine võib põhjustada ilma toodet kirurgiliselt eemaldamata lokaalset nekroosi.

JAGU 12: Ökoloogiline teave**12.1 Toksisilisus**

Toote
EL50, Vetikad: > 100 mg/l.
LL50, Daphnia magna: > 100 mg/l.
LL50, kala: > 100 mg/l.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 20.10.2020, Läbi vaadatud: 20.10.2020

Versioon 01

Lehekülg 6 / 8

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Käitumine keskkonna sektsioonides** ei ole määratud**Käitumine reoveepuhastusseadmetes** ei ole määratud**Biodegradatsioon** Ei ole kergesti biolagunev.**12.3 Bioakumulatsioon**

Sisaldab potentsiaalse bioakumulatsiooniga koostisosi.

12.4 Liikuvus pinnases

Toode on adsorptsiooni tõttu liikumatuna lukustunud pinnase osakestes.

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 Muud kahjulikud mõjud

Toode ei lahustu vees.

Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni 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

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

Jäätmekood-no (soovitav)

120112*

Pakkimine

Saastumata pakendid saab suunata taaskasutusse.
Saastumata pakendeid saab taaskasutada.

Jäätmekood-no (soovitav)

150110*
150102

JAGU 14: Veoteave**14.1 ÜRO 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 20.10.2020, Läbi vaadatud: 20.10.2020

Versioon 01

Lehekülg 7 / 8

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 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

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) 2015/830; (EL) 2016/131; (EL) 517/2014
TRANSPORDI EESKIRJAD	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
SISERIIKLIKUD SÄTTED (ET):	
- Tööalased piirangud	ei ole kasutatav
- VOC (2010/75/EÜ)	0 %

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Info puudub.

JAGU 16: Muu teave

16.1 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
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

16.2 Muu teave

Klassifitseerimismeetod

Andmed muudatuste kohta

puuduvad