

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 17.09.2024, Läbi vaadatud: 17.09.2024

Versioon 1.0 Lehekülg 1 / 13

JAGU 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Universaalne hermeetik
Artikli number: 196957, 196958

1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning ebasoovitavad kasutusala

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

Hermeetik

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]

ei ole määratud

2.2 Märgistuselemendid

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

Piktogramme puuduvad

Tunnussõna puuduvad

Täiendav ohuteave EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Muud ohud Segu sisaldab järgnevaid aineid, mis täidavad PBT ja/või vPvB kriteeriumeid vastavalt REACH määruse XIII lisale: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2
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 17.09.2024, Läbi vaadatud: 17.09.2024

Versioon 1.0 Lehekülg 2 / 13

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
10 - < 25	Süsivesinikud, C15-C20, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <0,03% aromaatsed ühendid CAS: 1335203-17-2, EINECS/ELINCS: 934-956-3, Reg-No.: 01-2119827000-58-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Triacetoxyethylsilan CAS: 17689-77-9, EINECS/ELINCS: 241-677-4, Reg-No.: 01-2119881778-15-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - EUH014
< 0,1	2-oktüülsotiasool-3(2H)-oon CAS: 26530-20-1, EINECS/ELINCS: 247-761-7, EU-INDEX: 613-112-00-5 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH071, korrutustegur (terav): 100, korrutustegur (krooniline): 100 SCL [%]: >= 0,0015: Skin Sens. 1: H317

Koostisosade kohane kommentaar Ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.
*) NOTE N

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	Eemaldada eelnevalt toode sobivate ühekordsete pühkimisrätikutega. 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. Loputada suud.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Info puudub.

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.

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

Tagada piisav õhutus.

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 liiv, 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

Kasutada üksnes hästi õhutatud piirkondades.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vaid originaalmahutis.
Mitte kasutada metallist mahuteid

Kaitsta soojenemise/ülekuumenemise eest.
Hoida jahedas. Hoida kuivas.
Soovitav säilitamistemperatuur: +5°C - +25°C

7.3 Erikasutus

Seda toodet ei ole soovitatav kasutada ühenditega, mis võivad kokku puutuda puhta hapniku või auruga.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 17.09.2024, Läbi vaadatud: 17.09.2024

Version 1.0

Lehekülg 4 / 13

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas (EE)

ei ole asjakohane

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas EU (2004/37/EG)

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
Süsivesinikud, C15-C20, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <0,03% aromaatsed ühendid, CAS: 1335203-17-2
There are no DNEL values established for the substance.
Triacetoxyethylsilan, CAS: 17689-77-9
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 32,5 mg/m³
töötajad, Sissehingamine, Akuutne lokaalne mõju, 32,5 mg/m³
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 6,5 mg/m³

PNEC

Koostisained
Süsivesinikud, C15-C20, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <0,03% aromaatsed ühendid, CAS: 1335203-17-2
There are no PNEC values established for the substance.
Triacetoxyethylsilan, CAS: 17689-77-9
Magevesi, 0.2 mg/L (AF=50)
Merevesi, 0.02 mg/L (AF=500)
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 1 mg/L (AF=100)
põhjasete (Magevesi), 0.74 mg/kg dw
Põhjasete (Merevesi), 0.074 mg/kg dw
muld, 0.031 mg/kg dw

8.2 Kokkupuute ohjamine

Täiendavad märkused tehniliste süsteemide kujundamise kohta	Tagada töökohal piisav sisse- ja väljatõmbeventilatsioon.
Silmade/näo kaitsmine	Kaitseprillid (EN 166:2001)
Käte kaitsmine	Andmete puhul on tegemist soovitustega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga. > 0,4 mm: Vitoon, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).
Kehakaitse	Kerge kaitseriietus
Muu	Isikukaitsevahendid tuleb valida välja vastavalt kontsentratsioonile ja kogusele ning lähtuvalt töökohast. Kaitsevahendite kemikaalikindlus tuleks teha selgeks tarnija abiga.
Hingamisteede kaitsmine	Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.
Termiline oht	ei ole kasutatav
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Täita kehtivaid keskkonnanõudeid, piirates heidet õhku, vette ja pinnasesse.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 17.09.2024, Läbi vaadatud: 17.09.2024

Version 1.0 Lehekülg 5 / 13

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	tahke
Vorm	pastalaadne
Värvus	hall
Lõhn	äädikalaadne
Lõhnalävi	Info puudub.
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik [°C]	Info puudub.
Leekpunkt [°C]	> 100
Isesüttimispunkt	Info puudub.
Alumine plahvatuspiir	ei ole kasutatav
Ülemine plahvatuspiir	ei ole kasutatav
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	Info puudub.
Tihedus [g/cm³]	0,98 (20 °C / 68,0 °F)
Suhteline tihedus	ei ole määratud
Puistetihedus [kg/m³]	ei ole kasutatav
Lahustuvus (Vee)	praktiliselt mittelahustuv
Lahustuvus (Muud lahustid)	Info puudub.
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Info puudub.
Kinemaatiline viskoossus	> 20,5 mm²/S (40°C)
Auru suhteline tihedus	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	Info puudub.
Isesüttimistemperatuur [°C]	Info puudub.
Lagunemistemperatuur [°C]	Info puudub.
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 hapete, leeliste ja oksüdeerijatega.
Reaktsioonid redutseerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine.
Niiskuse suhtes tundlik.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 17.09.2024, Läbi vaadatud: 17.09.2024

Version 1.0 Lehekülg 6 / 13

10.5 Kokkusobimatud materjalid

vt 10.3. JAGU

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Äädikhape.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 17.09.2024, Läbi vaadatud: 17.09.2024

Version 1.0 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

Koostisained
Süsivesinikud, C15-C20, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <0,03% aromaatsed ühendid, CAS: 1335203-17-2
LD50, suukaudne, rott, >5000 mg/kg (OECD 401)
Triacetoxylethylsilan, CAS: 17689-77-9
LD50, suukaudne, rott, 1460 mg/kg bw, OECD 401
2-oktüülsotiasool-3(2H)-oon, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, suukaudne, 125 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisained
Süsivesinikud, C15-C20, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <0,03% aromaatsed ühendid, CAS: 1335203-17-2
LD50, nahakaudne, küülik, >3160 mg/kg (OECD 402)
2-oktüülsotiasool-3(2H)-oon, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, nahakaudne, 311 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel

Koostisained
Süsivesinikud, C15-C20, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <0,03% aromaatsed ühendid, CAS: 1335203-17-2
LC50, sissehingamine, rott, >5266 mg/m ³ (4h) (OECD 403)
2-oktüülsotiasool-3(2H)-oon, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, sissehingamine (udu), 0,27 mg/L

Raske silmade kahjustus/ärritus

kerge ärritav toime
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
2-oktüülsotiasool-3(2H)-oon, CAS: 26530-20-1
silma, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Nahasöövitus/-ärritus

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Triacetoxylethylsilan, CAS: 17689-77-9
küülik, OECD 405, sööbiv
2-oktüülsotiasool-3(2H)-oon, CAS: 26530-20-1
nahakaudne, sööbiv

**Hingamiselundite või naha
ülitundlikkus**

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote
nahakaudne, merisiga, OECD 406, ei ole sensibiliseeriv
nahakaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
2-oktüülsotiasool-3(2H)-oon, CAS: 26530-20-1
nahakaudne, sensibiliseeriv



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 17.09.2024, Läbi vaadatud: 17.09.2024

Version 1.0 Lehekülg 8 / 13

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
– ühekordne kokkupuude

Koostisained
2-oktüülisotiasool-3(2H)-oon, CAS: 26530-20-1
täheldati kahjulikke mõjusid

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
– korduv kokkupuude

Koostisained
Süsivesinikud, C15-C20, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <0,03% aromaatsed ühendid, CAS: 1335203-17-2
NOAEL, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw/day

Mutageensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Triacetoxylethylsilan, CAS: 17689-77-9
Ames-test, negatiivne
2-oktüülisotiasool-3(2H)-oon, CAS: 26530-20-1
in vitro, negatiivne
in vivo, negatiivne

Reproduktiivtoksilisus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- viljakus

Koostisained
Triacetoxylethylsilan, CAS: 17689-77-9
NOAEL, suukaudne, rott, 3048,62 mg/kg bw/day, OECD 422

- areng

Koostisained
Triacetoxylethylsilan, CAS: 17689-77-9
NOAEL, suukaudne, rott, 3048,62 mg/kg bw/day, OECD 422

Kantserogeensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Üldised märkused Umbes 5% triatsetoksüetüülsilaani ja sarnase triatsetoksüetüülsilaani segu sisaldavate preparaatide jaoks on saadaval in vivo naha ja silmade ärritustestid, mis näitavad, et kuigi täheldati väikest pöörduvat toimet, ei olnud klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Ei sisalda siseselektsiooni kahjustavaid koostisaineid.

11.2.2 Muu teave puuduvad

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 17.09.2024, Läbi vaadatud: 17.09.2024

Versioon 1.0 Lehekülg 9 / 13

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toote
Lahustuvusvahemikus mürgist mõju ei esine.
Koostisained
Süsivesinikud, C15-C20, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <0,03% aromaatsed ühendid, CAS: 1335203-17-2
EL50, (72h), Skeletonema costatum, > 10000 mg/l (ISO 10253)
LL50, (96h), Scophthalmus maximus, > 1028 mg/l (OECD 203)
LL50, (48h), Acartia tonsa, > 3193 mg/l (ISO 14669)
Triacetoxymethylsilan, CAS: 17689-77-9
LC50, (96h), Danio rerio, 251 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 62 mg/l
IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 73 mg/l
2-oktüülsotiasool-3(2H)-oon, CAS: 26530-20-1
LC50, (96h), kala, 122 µg/L
LC50, (48h), Daphnia magna, 181 µg/L
LC50, (96h), Vetikad, 150 µg/L

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides

Käitumine reoveepuhastusseadmetes ei ole määratud

Biodegradatsioon ei ole määratud

Koostisained
2-oktüülsotiasool-3(2H)-oon, CAS: 26530-20-1
OECD 309, Toode ei ole biolagunev.

12.3 Bioakumulatsioon

Puudub potentsiaalne bioakumulatsioon.

Koostisained
2-oktüülsotiasool-3(2H)-oon, CAS: 26530-20-1
log Kow, 2,92, OECD 117

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

Ei sisalda siseseretsiooni kahjustavaid koostisaineid.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 17.09.2024, Läbi vaadatud: 17.09.2024

Versioon 1.0 Lehekülg 10 / 13

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni sattuda!
Toode ei lahustu vees.

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.

Jäätmekood-no (soovitav)

080410

Pakkimine

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

Jäätmekood-no (soovitav)

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"

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 17.09.2024, Läbi vaadatud: 17.09.2024

Versioon 1.0 Lehekülg 11 / 13

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/EWG ((EÜ) 2016/2037); (EL) 2020/878; (EL) 2016/131; (EL) 517/2014; (EL) 2019/1148; (EL) 2019/1021, (EL) 2023/707
- Koostisosade kohane kommentaar	SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%.
- lisale XIV (REACH)	Toode ei sisalda vastavalt lisale XIV, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) autoriseerimisele kuuluvaid aineid $\geq 0,1\%$
- lisale XVII (REACH)	Toode sisaldab vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ järgnevate piirangutega aineid 75
	Tootele ei ole sätestatud vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ)1907/2006 (REACH) piiranguid.
TRANSPORDI EESKIRJAD	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
SISERIIKLIKUD SÄTTED (EE):	
- Tööalased piirangud	Ei
- VOC (2010/75/EÜ)	$< 0,1\%$ ($< 0,2$ g/l)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Ainetele selles segus ei ole teostatud kemikaaliohutuse hindamist.

JAGU 16: Muu teave

16.1 Ohulaused (JAGU 3)

EUH071 Söövitav hingamisteedele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H330 Sissehingamisel surmav.
H301+H311 Allaneelamisel või nahale sattumisel mürgine.
EUH014 Reageerib ägedalt veega.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
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

tollitariif

ei ole määratud

Klassifitseerimismeetod

Andmed muudatuste kohta

puuduvad

**Kemikaali ohutuskaart 1907/2006/EÜ - REACH, muudetud määrusega (EL)
2020/878 (EE)**

Universaalne hermeetik Artikli number 196957, 196958



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 17.09.2024, Läbi vaadatud: 17.09.2024

Version 1.0 Lehekülg 13 / 13