

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 19.04.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.1. Korvaa version: 13.0

Sivu 1 / 11

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**automaattivaihteistoöljy (ATF)**  
**tuotenumerot: 14738, 29738, 81255, 194472**

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### 1.2.1 Relevantit käyttötavat

Voiteluaineita  
Käyttötarkoituskoodit (UC62): 35. Voiteluaineet ja lisäaineet

##### 1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella

Ei tiedossa.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yritys** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / SAKSA  
Puhelin +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Kotisivu www.febi.com  
E-mail info@febi.com

##### Tietoa antava alue

**Tekniset tiedot** info@febi.com

**Käyttöturvallisuustiedote** info@febi.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

**Neuvontaelin** Myrkytystietokeskus(HUS): 09-471 977 tai 09-4711 (vaihde) ; Avoinna 24/vrk

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus [ASETUS (EY) N:o 1272/2008]

Ei luokitusta.

#### 2.2 Merkinnät

Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

**Varoitusmerkit** ei sovellettavissa

**Vaaralausekkeet** ei sovellettavissa

**Turvalausekkeet** ei sovellettavissa

**Tietyn valmisteen erikoisvaaramerkintä** EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3 Muut vaarat

**Ympäristölle aiheutuvat vaarat** Ei sisällä PBT- eikä vPvB- aineita.  
Ei sisällä ainesosia, joilla on hormoni-toimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

**Muut vaarat** Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1 Aineet

ei sovellettavissa

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 19.04.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.1. Korvaa version: 13.0

Sivu 2 / 11

### 3.2 Seokset

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
1 - 10	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-utetta] 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

#### Kommentti ainesosista

H- ja R-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.  
Sisältää <3 painoprosenttia DMSO-utetta (vain kivennäisöljyjä varten)

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Erityiset ohjeet

Tahriintunut vaatetus on vaihdettava.

#### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.  
Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

#### Iho

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.  
Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

#### Roiskeet silmiin

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

#### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.  
Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.  
Potilas viedään lääkäriin.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin.  
Hoidetaan oireiden mukaan.  
Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku, hiilidioksidi

#### Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää

voimakas vesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palamattomat hiilivedyt.  
Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.  
hiilimonoksidi (CO)  
Rikkioksidit (SOx).

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.  
Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.  
Muodostaa veden kanssa liukkaan pinnan.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 19.04.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.1. Korvaa version: 13.0

Sivu 3 / 11

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla).  
Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään kosteutta sitovaan aineeseen (esim. kemikaalin imeytysaineeseen).  
Talteenotettu materiaali on hävitettävä määräysten mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Aerosolin muodostumista vältettävä.

Tuote on syttyvää

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Aineen kastelemia siivousrättejä ei saa kuljettaa housuntaskussa.

Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.

Ei saa joutua maaperään.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden eikä rehujen kanssa.

Ei saa varastoida hapettimien kanssa.

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.

Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.

Suojattava lämmöltä/ylikuumentumiselta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 19.04.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.1. Korvaa version: 13.0

Sivu 4 / 11

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

ei tärkeä

##### Raja-arvot työpaikan ilmassa EU (2004/37/EG)

ei tärkeä

#### DNEL

Ainesosia
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-utetta], CAS: 64742-54-7
Teollisuus, inhaloituna, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
Teollisuus, inhaloituna, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Teollisuus, dermaali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 970 µg/kg bw/day
kuluttaja, inhaloituna, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
kuluttaja, oraali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 740 µg/kg bw/day

#### PNEC

Ainesosia
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-utetta], CAS: 64742-54-7
nieleminen (ruoka), 9,33 mg/kg

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<b>Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Yleiset raja öljysumun huomattava. Työpaikan mittausmenetelmien on oltava normin DIN EN 482 toimintavaatimusten mukaisia. Suositukset on mainittu esimerkiksi IFA:n vaarallisten aineiden luettelossa.
<b>Silmien suojaus</b>	Jos on vaara splash: suojalasit (EN 166:2001)
<b>Käsien suojaus</b>	Annetut tiedot ovat suosituksia. Tarkempia tietoja saat käsineiden toimittajalta. > 0,4 mm; nitrilikumi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm; Neopreen, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Ihon suojaus</b>	kevyt suojavaatetus
<b>Muut</b>	Henkilönsuojainten malli tulee valita työpaikkakohtaisesti vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan. Suojavarusteiden kemikaalinkestävyys tulee selvittää niiden toimittajan kanssa. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.
<b>Hengityksen suojaus</b>	Hengityssuojain, aerosolin/sumun muodostuessa. Lyhytaikainen suodatin, yhdistelmäsuodatin A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Termiset vaarat</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta</b>	Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 19.04.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.1. Korvaa version: 13.0

Sivu 5 / 11

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	nestemäinen
Muoto	nestemäinen
Väri	vaaleankeltainen
Haju	tunnusomainen
Hajukynnys	ei tärkeä
pH-arvo	ei sovellettavissa
pH-arvo [1%]	ei sovellettavissa
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Leimahduspiste [°C]	234 (EN ISO 2592)
Syttyvyys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Alempi räjähdysraja	Tietoa ei ole käytettävissä.
Ylempi räjähdysraja	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hapettavuus	ei
Höyrypaine/kaasupaine [kPa]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Tiheys [g/cm <sup>3</sup> ]	0,85 (DIN 51 757) (15° )C
Suhteellinen tiheys	ei määritystä
Tärypaine [kg/m <sup>3</sup> ]	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen	ei sekoitu
Liukoisuus muut liuotinaineet	Tietoa ei ole käytettävissä.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Tietoa ei ole käytettävissä.
Kinemaattinen viskositeetti	36 mm <sup>2</sup> /s (40° C)(DIN 51 562)
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Sulamipiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoamispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hiukkasten ominaisuudet	Tietoa ei ole käytettävissä.

#### 9.2 Muut tiedot

ei sovellettavissa

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei ole tiedossa vaaroja.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on normaalioloissa stabiili.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Katso KOHTA 7.2.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 19.04.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.1. Korvaa version: 13.0

Sivu 6 / 11

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Voimakkaat hapettimet  
Vahva hapot  
Vahvasti emäksisiä yhdisteitä

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 19.04.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.1. Korvaa version: 13.0

Sivu 7 / 11

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

**Välitön myrkyllisyys suun kautta**

Tuote
oraali, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Ainesosia
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO- uutetta], CAS: 64742-54-7
LD50, oraali, Rotta, 5000 mg/kg bw

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta**

Tuote
dermaali, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Ainesosia
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO- uutetta], CAS: 64742-54-7
LD50, dermaali, Kaniini, 2000 - 5 00 mg/kg bw

**Välitön myrkyllisyys hengitysteitse**

Tuote
inhaloituna, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Ainesosia
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO- uutetta], CAS: 64742-54-7
LC50, inhaloituna, Rotta, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.  
Ei luokitusta.  
Laskentamenetelmä

**Ihosityövyttävyysohoärsytys** Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.  
Ei luokitusta.  
Laskentamenetelmä

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.  
Ei luokitusta.  
Laskentamenetelmä

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-  
altistuminen** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva  
altistuminen** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO- uutetta], CAS: 64742-54-7
NOAEL, dermaali, Rotta, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermaali, Kaniini, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhaloituna, Rotta, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, oraali, Rotta, 125 mg/kg bw/day

**Mutageenisuus** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Lisääntymiselle vaaralliset  
vaikutukset** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**- Hedelmällisyys**

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 19.04.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.1. Korvaa version: 13.0

Sivu 8 / 11

Ainesosia
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-utetta], CAS: 64742-54-7
NOAEL, oraali, Rotta, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), haitallista vaikutusta ei ole havaittu

### - Kehitys

Ainesosia
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-utetta], CAS: 64742-54-7
NOAEL, oraali, Rotta, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), haitallista vaikutusta ei ole havaittu

**Karsinogeenisuus** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Aspiraatiovaara** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

### Yleiset huomiot

Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

**11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

**11.2.2 Muut tiedot** ei sovellettavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Tuote
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-utetta], 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

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Kulkeutuminen ympäristössä** ei määritystä

**Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset** ei määritystä

**Biologinen hajoavuus** Tuote on huonosti vesiliukoinen. Se voidaan abiottisesti esim, mekaanisella erottamisella poistaa vedestä.

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kaikkien saatavissa olevien tietojen mukaan ei ole luokiteltavissa PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 19.04.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.1. Korvaa version: 13.0

Sivu 9 / 11

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta. vastaavan tahon kanssa.

#### Tuote

EU-direktiiviä 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS), joka koskee tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamista, noudatetaan.

Hävittämisestä on tarvittaessa sovittava jätteistä huolehtijoiden/viranomaisten kesken.

#### Jätekoodi-nro (suositellaan)

130205\*

#### Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

#### Jätekoodi-nro (suositellaan)

150102

150104

150110\* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan EI VAARALLISIA AINEITA.

Sisävesikuljetus (ADN) EI VAARALLISIA AINEITA.

Merikuljetus IMDG:n mukaan NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lentokuljetus IATA:n mukaan NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 19.04.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.1. Korvaa version: 13.0

Sivu 10 / 11

### 14.4 Pakkausryhmä

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	ei sovellettavissa
Sisävesikuljetus (ADN)	ei sovellettavissa
Merikuljetus IMDG:n mukaan	ei sovellettavissa
Lentokuljetus IATA:n mukaan	ei sovellettavissa

### 14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	ei
Sisävesikuljetus (ADN)	ei
Merikuljetus IMDG:n mukaan	ei
Lentokuljetus IATA:n mukaan	ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

<b>EY-SÄÄDÖKSET</b>	2008/98/EY (2000/532/EY ); 2010/75/EU; 2004/42/EY; (EG) 648/2004; (EY) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EY) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Kommentti ainesosista	SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista.
- liitteen I (REACH)	Tuotteeseen ei sovelleta liitteen I rajoituksia.
- liitteen XIV (REACH)	Tuote ei sisällä asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XIV mukaan luvanvaraisia aineita $\geq$ 0,1 %
- liitteen XVII (REACH)	Tuote ei sisällä asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaan rajoitettuja aineita $\geq$ 0,1 % Tuotteeseen ei sovelleta asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaan mitään rajoituksia.
<b>KULJETUSMÄÄRÄYKSET</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI):</b>	Ei määrittystä.
- Käyttörajoitukset	ei sovellettavissa
- VOC 2010/75/EY)	0 %

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei sovellettavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

### 16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 3)

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 19.04.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.1. Korvaa version: 13.0

Sivu 11 / 11

### 16.2 Lyhenteet ja akronyymit:

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 Muut tiedot

Luokitusmenettely

Muutoksia kohdissa

ei sovellettavissa