

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 13.03.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.0. Korvaa version: 12.0

Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

automaattivaihteistoöljy (ATF)
tuotenumerot: 171774, 176879, 176856, 176814, 176891

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

1.2.1 Relevantit käyttötavat

Voiteluaineita

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

Turvausekkeet 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 hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut vaarat Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

ei sovellettavissa

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 13.03.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.0. Korvaa version: 12.0

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 13.03.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.0. Korvaa version: 12.0

Sivu 3 / 11

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

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 13.03.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.0. Korvaa version: 12.0

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), vetykäsittely raskaat parafiiniset [< 3 painoprosenttia DMSO- uutetta], CAS: 64742-54-7 |
| Teollisuus, inhaloituna, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 2.73 mg/m ³ |
| Teollisuus, inhaloituna, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset, 5.58 mg/m ³ |
| Teollisuus, dermaali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 970 µg/kg bw/day |
| kuluttaja, inhaloituna, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset, 1.19 mg/m ³ |
| kuluttaja, oraali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 740 µg/kg bw/day |

PNEC

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

| | |
|--|---|
| Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita | 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. |
| Silmien suojaus | Jos on vaara splash: suojalasit (EN 166:2001) |
| Käsien suojaus | 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). |
| Ihon suojaus | kevyt suojavaatetus |
| Muut | Henkilönsuojainten malli tulee valita työpaikkakohtaisesti vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan. Suojavarusteiden kemikaalinkestävyys tulee selvittää niiden toimittajan kanssa. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. |
| Hengityksen suojaus | Hengityssuojain, aerosolin/sumun muodostuessa. Lyhytaikainen suodatin, yhdistelmäsuodatin A-P1. (DIN EN 14387) |
| Termiset vaarat | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta | Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään. |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 13.03.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.0. Korvaa version: 12.0

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 ³] | 0,85 (DIN 51 757) (15°)C |
| Suhteellinen tiheys | ei määritystä |
| Tärypaine [kg/m ³] | ei sovellettavissa |
| Liukoisuus veteen | ei sekoitu |
| Liukoisuus muut liuotainaineet | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| Kinemaattinen viskositeetti | 36 mm ² /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 13.03.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.0. Korvaa version: 12.0

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 13.03.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.0. Korvaa version: 12.0

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

Ihosoövyttävyysohoärsytys 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 ³ 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 13.03.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.0. Korvaa version: 12.0

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 13.03.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.0. Korvaa version: 12.0

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 13.03.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.0. Korvaa version: 12.0

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| EY-SÄÄDÖKSET | 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. |
| KULJETUSMÄÄRÄYKSET | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024) |
| LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI): | 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 13.03.2024, Tarkistus 13.03.2024

Versio 13.0. Korvaa version: 12.0

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