# Käyttöturvallisuustiedote
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 3.2 Tarkistus: 19.11.2019

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

· **1.1 Tuotetunniste**

· **Kauppanimike: ATF DEXRON III**

· **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Voiteluaineiden ja rasvojen yksityinen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa
Voiteluaineiden ja rasvojen teollinen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa
Voiteluaineiden ja rasvojen ammattimainen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa
ATIEL / ATC: n yleisten skenaarioiden käyttö voiteluaineiden käytöstä (V1.0, 07.01.2013)
Katso yksityiskohtaiset tiedot liitteessä V olevista altistumisskenaarioista

· **Aineen / valmisteen käyttö**
Gear öljy
Vain asianmukaista käsittelyä.

· **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
· **Valmistaja/toimittaja:**

BUCHER AG LANGENTHAL
MOTOREX–Schmiertechnik
Bern–Zürich–Strasse 31
CH–4901 Langenthal
Telefon +41 (0)62 919 75 75

· **Ainoa edustaja vuonna EU:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Tietoja antaa:** msds@motorex.com
· **1.4 Hätäpuhelinnumero:**
Myrkytystietokeskus
Avoinna 24 t / vrk
09 471 977
tai 09 4711 (vaihde)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

· **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **2.2 Merkinnät**
· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
· **Varoitusmerkit** tarpeeton
· **Huomiosana** tarpeeton
· **Vaaralausekkeet**
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
· **Turvalausekkeet**
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
· **2.3 Muut vaarat**
· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
· **PBT:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 3.2 Tarkistus: 19.11.2019

**Kauppanimike: ATF DEXRON III**

(jatkuu sivulla 1)

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

* 

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
· **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

| · **Sisältää vaarallisia aineita:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 72623-87-1<br>EINECS: 276-738-4<br>Indeksinumero: 649-483-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119474889-13 | Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen<br>Asp. Tox. 1, H304 | 25-50% |
| CAS: 64742-55-8<br>EINECS: 265-158-7<br>Indeksinumero: 649-468-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119487077-29 | Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset<br>Asp. Tox. 1, H304 | 10-25% |
| Polymer | metakrylaattikopolymeeri<br>Eye Irrit. 2, H319 | 1-2,5% |
| CAS: 1218787-32-6<br>EY-numero: 620-540-6 | 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol<br>Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302 | ≥0,1-<0,25% |
| EY-numero: 939-485-7<br>Reg.nr.: 01-2119974116-35 | 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)pro pan-1-amine<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302 | ≥0,025-≤0,1% |

· **Lisätietoja:**
Huomautus L: Luokittelua syöpää aiheuttavaksi aineeksi ei sovelleta, koska seoksessa (tai aineessa) on vähemmän kuin 3% dimetyylisulfoksidiuutetta (DMSO), mitattuna IP 346: n mukaan.
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
· **Hengitettynä:**
Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettävä lääkärin apua.
· **Ihokosketuksessa:**
Riisu saastuneet vaatteet heti.
Poista jäämät vedellä ja saippualla.
· **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.
· **Nieltyä:**
Ota yhteys lääkäriin, joka päättää tarpeesta ja tapa tyhjentää vatsan.
Älä pakota oksentelu. Älä toteuttaa resorption stimuloivia aineita.
· **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

*Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 3.2 Tarkistus: 19.11.2019*

**Kauppanimike: ATF DEXRON III**

(jatkuu sivulla 2)

· **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
*Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

· **5.1 Sammutusaineet**
· **Sopivat sammutusaineet:** *Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.*
· **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
*Tulipalon sattuessa hiili-, rikki-ja typpioksidien voidaan muodostaa.*
· **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
· **Erityinen suojavarustus:** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** *Ei tarvita.*
· **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
*Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.*
*Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.*
*Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.*
· **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
*Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekka, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).*
*Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.*
· **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
*Vaarallisia aineita ei vapaudu.*
*Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.*
*Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.*
*Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.*

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

· **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
*Käytettyjä öljyjä (moottoriöljyt, vaihteistoöljyt, teolliset öljyt) sisältää komponentteja aiheuttaa ihosyöpää. Vältä siksi Ihon yllään suojaa käsineitä. Puhdista likaantuneet osat iho saippualla.*
· **Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:** *Älä kuumenna yli leimahduspisteen.*

· **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
· **Varastointi:**
· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** *Ei erikoisvaatimuksia.*
· **Yhteisvarastointiohjeet:** *Ei tarvita.*
· **Lisätietoja varastointiehtoihin:** *Ei mitään.*
· **Varastoluokka:** *10*
· **7.3 Erityinen loppukäyttö** *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*

* 
## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

· **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** *Ei muita tietoja, ks. kohta 7.*

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote
## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 3.2 Tarkistus: 19.11.2019

**Kauppanimike: ATF DEXRON III**

(jatkuu sivulla 3)

· **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

| · **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:** | |
|---|---|
| **72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen** | |
| BGW | Pitkäaikaisarvo: 5 mg/m³ |

| · **DNEL-arvot** | | |
|---|---|---|
| **72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen** | | |
| Inhaloituna | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term | 5,4 mg/m3/8h (työntekijä) |
| | DNEL/general population/Local effects/Long-term | 1,2 mg/m3/24h (kuluttaja) |
| **64742-55-8 Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset** | | |
| Dermaali | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term | 1 mg/kg/8h (työntekijä) |
| Inhaloituna | DNEL | 2,7-5,4 mg/m3/8h (työntekijä) |
| | DNEL | 1,2 mg/m3/24h (kuluttaja) |
| **3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)pro pan-1-amine** | | |
| Oraali | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 0,25 mg/kg/24h (kuluttaja) |
| Dermaali | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 0,7 mg/kg/24h (työntekijä) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 0,25 mg/kg/24h (kuluttaja) |
| Inhaloituna | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 4,9 mg/m3 (työntekijä) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 0,74 mg/m3 (kuluttaja) |

| · **PNEC-arvot** | | |
|---|---|---|
| **64742-55-8 Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset** | | |
| Oraali | PNEC / Predators / Secondary poisoning | 9,33 mg/kg food (Toissijainen myrkytys (saalistajat)) |
| **3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)pro pan-1-amine** | | |
| | PNEC / Aquatic organisms / Freshwater | 0,00084 mg/l (Vesieliöitä) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Marine water | 0,000084 mg/l (Vesieliöitä) |
| | PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) | 0,000827 mg/l (Vesieliöitä) |
| | PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP | 1,3 mg/l (Vesieliöitä) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) | 3,19 mg/kg (Vesieliöitä) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 0,32 mg/kg (Vesieliöitä) |

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
· **Henkilökohtainen suojavarustus:**
· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 3.2 Tarkistus: 19.11.2019

**Kauppanimike: ATF DEXRON III**

(jatkuu sivulla 4)

*Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.*

· **Hengityssuoja:**
*Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.*
*Hengityksensuojaus, jos muodostuu aerosolia tai sumua: käytä suodattimen tyyppiä A2, A2 / P2 tai ABEK.*

· **Käsisuojus:**
*Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.*
*Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.*

· **Käsinemateriaali**
*Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.*

· **Käsinemateriaalin läpäisyaika**
*Tarkka läpäisyaika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.*

· **Silmäsuojus:** *Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.*

· **Kehosuojus:** *Työsuojavaatetus*

* 

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|---|---|
| · **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot** | |
| · **Yleiset ohjeet** | |
| · **Olomuoto:** | |
| **Muoto:** | Nestemäinen |
| **Väri:** | Punainen |
| · **Haju:** | Tyypillinen |
| · **Hajukynnys:** | Ei määrätty. |
| · **pH-arvo:** | Ei määrätty. |
| · **Tilanmuutos** | |
| **Sulamis- tai jäätymispiste:** | Ei määrätty. |
| **Kiehumispiste ja kiehumisalue:** | Ei määrätty. |
| · **Leimahduspiste:** | >170 °C |
| · **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** | Ei voida käyttää. |
| · **Syttymislämpötila:** | >260 °C (DIN 51794) |
| · **Hajoamislämpötila:** | Ei määrätty. |
| · **Itsesyttymislämpötila:** | Tuote ei ole itsestään syttyvä. |
| · **Räjähtävyys:** | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| · **Räjähdysrajat:** | |
| **Alempi:** | Ei määrätty. |
| **Ylempi:** | Ei määrätty. |
| · **Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** | 1 hPa |
| · **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** | 0,86 g/cm³ (ASTM D 4052) |
| · **Suhteellinen tiheys** | Ei määrätty. |
| · **Höyryntiheys:** | Ei määrätty. |
| · **Haihtumisnopeus:** | Ei määrätty. |

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 3.2 Tarkistus: 19.11.2019

**Kauppanimike: ATF DEXRON III**

(jatkuu sivulla 5)

| | |
|---|---|
| · **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** | Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva. |
| · **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** | Ei määrätty. |
| · **Viskositeetti:** | |
| **Dynaaminen:** | Ei määrätty. |
| **Kinemaattinen:** | 39 mm²/s @ 40 °C (DIN 51562-1) |
| **VOC (EY)** | 0,00 % |
| · **9.2 Muut tiedot** | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
· **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
· **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
· **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

* 
## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

· **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
· **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

| · **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:** | | |
|---|---|---|
| **72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen** | | |
| Oraali | LD50 | 5.000 mg/kg (rat) |
| | LOAEL | 125 mg/kg/24h (rat) |
| Dermaali | LD50 | 2.000-5.000 mg/kg (rabbit) |
| | NOAEL | 150 mg/kg/24h (mouse) |
| | | 30-2.000 mg/kg/24h (rat) |
| | | 1.000 mg/kg/24h (rabbit) |
| | LOAEL | 100 mg/kg/24h (mouse) |
| Inhaloituna | LC50 / 4h | 2,18-5,53 mg/l (rat) |
| | NOAEC | 980 mg/m3 (rat) |
| | NOEC | 220 mg/m3 (rat) |
| **64742-55-8 Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset** | | |
| Oraali | LD50 | 5.000 mg/kg (rat) |
| | LOAEL | 125 mg/kg/24h (rat) |
| Dermaali | LD50 | 2.000-5.000 mg/kg (rabbit) |
| | NOAEL | 150 mg/kg/24h (mouse) |
| | | 30-2.000 mg/kg/24h (rat) |
| | | 1.000 mg/kg/24h (rabbit) |
| | LOAEL | 100 mg/kg/24h (mouse) |
| Inhaloituna | LC50 / 4h | 2,18-5,53 mg/l (rat) |

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 3.2 Tarkistus: 19.11.2019

**Kauppanimike: ATF DEXRON III**

(jatkuu sivulla 6)

| | | |
|---|---|---|
| | NOEL | 220 mg/m3 (rat) |
| | NOAEL | 980 mg/m3 (rat) |
| **3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)pro pan-1-amine** | | |
| Oraali | LD50 | 200-2.000 mg/kg (rat) |
| | NOAEL | 50 mg/kg/24h (rat) |

· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
· **Ihosyövyttävyys/ihoärsytys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
· **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

* 
## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**

| | |
|---|---|
| · **Vesimyrkyllisyys:** | |
| **72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen** | |
| LL50 | 10.000 mg/l/96h (Vedessä elävät selkärangattomat) |
| | 100 mg/l/96h (fish) |
| LL50 | 10.000 mg/l/72h (Vedessä elävät selkärangattomat) |
| LL50 | 10.000 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat) |
| LL50 | 10.000 mg/l/24h (Vedessä elävät selkärangattomat) |
| EL50 | 10.000 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat) |
| **64742-55-8 Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset** | |
| LL50 | 10.000 mg/l/96h (Vedessä elävät selkärangattomat) |
| | 100 mg/l/96h (fish) |
| | >100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203) |
| LL50 | 10.000 mg/l/72h (Vedessä elävät selkärangattomat) |
| LL50 | 10.000 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat) |
| EL50 | 10.000 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat) |
| NOEL | >100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201) |
| **1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol** | |
| LC50 | 0,1 mg/l/96h (fish) |
| EC10 | 0,0107 mg/l/21d (Daphnia Magna) |

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 3.2 Tarkistus: 19.11.2019

**Kauppanimike: ATF DEXRON III**

(jatkuu sivulla 7)

| | |
|---|---|
| EC50 | 167 mg/l/3h (sedimentti) |
| EC50 | 0,0538 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) |
| EC50 | 0,043 mg/l/48h (Daphnia Magna) |
| NOEC | 0,0156 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) |
| **3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)pro pan-1-amine** | |
| LC50 | 2,14-2,22 mg/l/96h (fish) |
| LC0 | 1 mg/l/96h (fish) |
| EC10 | 13 mg/l/3h (microorganisms) |
| EC10 | 0,738-0,767 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat) |
| EC50 | 23,6 mg/l/3h (microorganisms) |
| EC10 | 0,0421-0,0442 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 0,0827-0,0868 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 1,05-1,09 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat) |
| NOEC | 12,5 mg/l/3h (microorganisms) |

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

| | |
|---|---|
| · **12.3 Biokertyvyys** | |
| **64742-55-8 Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset** | |
| jakaantumiskerroin | >3,5 [---] (log Kow) (Bioaccumulation) |
| **1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol** | |
| jakaantumiskerroin | 3,6 [---] (log Kow) (Biodegradability) |
| Biokertyvyystekijä (BCF) | 110,2 BCF (fish) |

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **Ekotoksiset vaikutukset:**
· **Huomautus:** Haitallinen kaloille
· **Ekologisia lisätietoja:**
· **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 1 (lisäyksen 1 mukaan AwSV): lievästi vesistöä vaarantava
Vesivaarallisuusluokka 2 (lisäyksen AWSV mukaan): vesi on merkittävästi haitallista
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
haitallinen vesieliöille
· **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
· **PBT:** Ei voida käyttää.
· **vPvB:** Ei voida käyttää.
· **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
· **Suositus:**
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Kierrätyksessä käännyttävä jätehuollon puoleen.

| | |
|---|---|
| · **Euroopan jäteluetteloon** | |
| 13 02 05* | mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt |

(jatkuu sivulla 9)

# Käyttöturvallisuustiedote
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 3.2 Tarkistus: 19.11.2019

**Kauppanimike: ATF DEXRON III**

(jatkuu sivulla 8)

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**
· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | |
|---|---|
| · **14.1 YK-numero**<br>· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** | tarpeeton |
| · **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**<br>· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** | tarpeeton |
| · **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**<br>· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**<br>· **luokka** | tarpeeton |
| · **14.4 Pakkausryhmä**<br>· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | tarpeeton |
| · **14.5 Ympäristövaarat:**<br>· **Marine pollutant:** | Ei |
| · **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** | Ei voida käyttää. |
| · **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti** | Ei voida käyttää. |
| · **UN "Model Regulation":** | tarpeeton |

* 

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

· **Direktiivi 2012/18/EU**
· **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
· **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

| |
|---|
| · **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II** |
| sisältäviä aineita ei ole lueteltu |

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointi tehtiin.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.
Seoksen luokitus suoritettiin laskemalla asetuksen (EY) N: o 1272/2008 liitteessä I vahvistettujen sääntöjen mukaisesti.
Mitään erityisiä koulutusohjeita ei tarvita ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

(jatkuu sivulla 10)

# Käyttöturvallisuustiedote
## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 3.2 Tarkistus: 19.11.2019

**Kauppanimike: ATF DEXRON III**

(jatkuu sivulla 9)

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Abteilung Produktsicherheit
· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys - suun kautta – Kategoria 4
Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 1B
Skin Corr. 1C: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 1C
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 2
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Kategoria 1
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 3
· *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

## Liite: altistusskenaario 1

· **Altistusskenaarion lyhyt kuvaus**
Voiteluaineiden ja rasvojen teollinen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa
· **Käyttöala**
SU3 Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa
· **Tuoteluokka**
PC16 Lämmönsiirtonesteet
PC17 Hydraulinesteet
PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet
· **Prosessiluokka**
PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
· **Ympäristöpäästöluokka**
ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC7 Käyttönesteiden käyttö teollisuustoimipaikassa
· **Altistusskenaariossa huomioitujen toimintojen/menetelmien kuvaus**
Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1
· **Käyttöehdot**
· **Kesto ja tiheys** 5 työpäivää/viikko.

(jatkuu sivulla 11)

# Käyttöturvallisuustiedote
## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 3.2 Tarkistus: 19.11.2019

**Kauppanimike: ATF DEXRON III**

(jatkuu sivulla 10)

· **Fysikaaliset ominaisuudet**
· **Fysikaalinen olotila** Nestemäinen
· **Aineen pitoisuus seoksessa** Aine on pääaine.
· **Muut käyttöehdot**
· **Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle**
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen** Ei tarvita.
· **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana**
Ei sovellu
· **Riskienhallintatoimenpiteet**
· **Työntekijän suoja**
· **Järjestelytoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Tekniset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet**
· **Ilma** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Vesi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Jätehuoltotoimenpiteet** Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.
· **Jätehuoltomenetelmät** Tuotteen jätteet voidaan toimittaa talousjätteisiin.
· **Jätelajit** Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.
· **Altistusennuste**
· **Kuluttaja** Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.
· **Ohjeet jälkikäyttäjälle** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## Liite: altistusskenaario 2

· **Altistusskenaarion lyhyt kuvaus**
Voiteluaineiden ja rasvojen ammattimainen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa
· **Käyttöala**
SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
· **Tuoteluokka**
PC16 Lämmönsiirtonesteet
PC17 Hydraulinesteet
PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet
· **Prosessiluokka**
PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC20 Käyttönesteiden käyttö pienissä laitteissa
· **Ympäristöpäästöluokka**
ERC9a Käyttönesteiden laaja sisäkäyttö
ERC9b Käyttönesteiden laaja ulkokäyttö
· **Altistusskenaariossa huomioitujen toimintojen/menetelmien kuvaus**
Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1
· **Käyttöehdot**
· **Kesto ja tiheys** 5 työpäivää/viikko.
· **Fysikaaliset ominaisuudet**
· **Fysikaalinen olotila** Nestemäinen
· **Aineen pitoisuus seoksessa** Aine on pääaine.

(jatkuu sivulla 12)

# Käyttöturvallisuustiedote
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 3.2 Tarkistus: 19.11.2019

**Kauppanimike: ATF DEXRON III**

(jatkuu sivulla 11)

· **Muut käyttöehdot**
· **Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle**
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen** Ei tarvita.
· **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana**
Ei sovellu
· **Riskienhallintatoimenpiteet**
· **Työntekijän suoja**
· **Järjestelytoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Tekniset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet**
· **Ilma** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Vesi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Jätehuoltotoimenpiteet** Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.
· **Jätehuoltomenetelmät** Tuotteen jätteet voidaan toimittaa talousjätteisiin.
· **Jätelajit** Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.
· **Altistusennuste**
· **Kuluttaja** Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.
· **Ohjeet jälkikäyttäjälle** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## Liite: altistusskenaario 3

· **Altistusskenaarion lyhyt kuvaus**
Voiteluaineiden ja rasvojen yksityinen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa
· **Käyttöala** SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)
· **Tuoteluokka** PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet
· **Ympäristöpäästöluokka**
ERC9a Käyttönesteiden laaja sisäkäyttö
ERC9b Käyttönesteiden laaja ulkokäyttö
· **Altistusskenaariossa huomioitujen toimintojen/menetelmien kuvaus**
Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1
· **Käyttöehdot**
· **Kesto ja tiheys** 5 työpäivää/viikko.
· **Fysikaaliset ominaisuudet**
· **Fysikaalinen olotila** Nestemäinen
· **Aineen pitoisuus seoksessa** Aine on pääaine.
· **Muut käyttöehdot**
· **Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle**
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen** Ei tarvita.
· **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana**
Ei sovellu
· **Riskienhallintatoimenpiteet**
· **Työntekijän suoja**
· **Järjestelytoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Tekniset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet**
· **Ilma** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Vesi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

(jatkuu sivulla 13)

# Käyttöturvallisuustiedote
## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 3.2 Tarkistus: 19.11.2019

**Kauppanimike: ATF DEXRON III**

(jatkuu sivulla 12)

· **Jätehuoltotoimenpiteet** Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.
· **Jätehuoltomenetelmät** Tuotteen jätteet voidaan toimittaa talousjätteisiin.
· **Jätelajit** Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.
· **Altistusennuste**
· **Kuluttaja** Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.
· **Ohjeet jälkikäyttäjälle** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI