

## **ANDEROL FGH 100**

Variant 1.2

Paranduse kuupäev 04.08.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2020

### **1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

#### **1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : ANDEROL FGH 100

#### **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Aine/ segu kasutamine : Lubrikant

Soovitavad kasutuspiirangud : Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

#### **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Tootja: Tootja  
Anderol Specialty Lubricants  
Groot Egtenrayseweg 23  
5928 PA Venlo  
Madalmaad

Telefon : +31-77 396 0340

Varustaja  
LANXESS Solutions UK Ltd.  
Tenax Road, Trafford Park  
Manchester  
Ühendatud Kuningriik  
M17 1WT

Klienditeenindus: +44 161 875 3800  
Tootja Tooteohutuse osakond  
(US) +1 866-430-2775

Lisainformatsioon - ohutusnõuded :  
msdsrequest@chemtura.com

#### **1.4 Hädaabitelefoni number**

Hädaabitelefoni number: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Täiendav valik hädaabinumbreid on antud Ohutusandmete lehel 16. jaotises.

## **ANDEROL FGH 100**

Variant 1.2

Paranduse kuupäev 04.08.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2020

### **2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**

#### **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

##### **Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

#### **2.2 Mürgistuselemendid**

##### **Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohulaused : Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

#### **2.3 Muud ohud**

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid.

### **3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**

#### **3.2 Segud**

##### **Ohtlikud komponendid**

Märkused : Ei sisalda ohtlikke komponente vastavalt EK määrusele 1907/2006

### **4. JAGU. Esmaabimeetmed**

#### **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.
- Sissehingamisel : Tolmu või suitsu sissehingamisel minna värske õhu kätte. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud. Pesta seebi ja rohke veega.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega. Võtta ära kontaktläätsed. Kaitsta vigastamata silma. Loputamise ajal hoida silm lahti.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett. Mitte juua piima või alkohoolseid jooke. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

## ANDEROL FGH 100

Variant 1.2

Paranduse kuupäev 04.08.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2020

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Ei ole teada.

### 4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskuse poole.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuku kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vette.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

## **ANDEROL FGH 100**

Variant 1.2

Paranduse kuupäev 04.08.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2020

### **7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**

#### **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Spetsiaalseid käitlemisnõudeid pole esitatud.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Üldine tööhügieen.

#### **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis.

Üldised säilitusnõuded : Ei ole spetsiaalseid säilitamislõudeid koos teiste toodetega.

Teised andmed : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

#### **7.3 Erikasutus**

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Tööstuse tooraine

### **8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

#### **8.1 Kontrolliparameetrid**

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

#### **8.2 Kokkupuute ohjamine**

##### **Tehnilised vahendid**

Tõhus väljatõmbeventilatsioonisüsteem  
Jälgida, et töökoha lähedal on silmaloputusdušš ja esmaabidusš.

##### **Isikukaitsevahendid**

Silmade kaitsmine : Kaitseprillid

Käte kaitsmine

: Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid.

Naha ja keha kaitse : Kaitseülkond

Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

## **ANDEROL FGH 100**

Variant 1.2

Paranduse kuupäev 04.08.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2020

Suitsu, pihustunud aine või aerosooli korral kanda individuaalset hingamsteede kaitsevahendit ja kaitseriietust.

### **Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Üldine nõuanne : Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

---

## **9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**

### **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus	: vedel
Värv, värvus	: selge
Lõhn	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: 265 °C
Aurustumiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: 0,842 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	: Andmed ei ole kättesaadavad

## ANDEROL FGH 100

Variant 1.2

Paranduse kuupäev 04.08.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2020

Lahustuvus teistes lahustites : Andmed ei ole kättesaadavad

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus  
Viskoossus, kinemaatiline : 99,4 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### 9.2 Muu teave

Oksüdeerimisvõime : Informatsioon ei ole kättesaadav.

---

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ohte ei ole eraldi märgitud.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kokkupuude niiskusega.  
Saastumine

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad happed ja oksüdeerivad ained

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Süsinikoksiidid

---

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

##### Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Märkused: Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Äge mürgisus : Märkused: Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

## **ANDEROL FGH 100**

Variant 1.2

Paranduse kuupäev 04.08.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2020

sissehingamisel

Äge nahakaudne mürgisus : Märkused: Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### **Nahka söövitav/ärritav**

**Toode:**

Märkused: Vastavalt Euroopa Liidu klassifitseerimise nõuetele, toode ei sisalda nahka ärritavat ainet.

### **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

**Toode:**

Märkused: Vastavalt Euroopa Liidu klassifitseerimise nõuetele, toode ei sisalda silmadele ärritavat ainet.

### **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

**Toode:**

Märkused: Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### **Mutageensus sugurakkudele**

**Toode:**

Mutageensus sugurakkudele  
Hindamine : Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### **Kantserogeensus**

**Toode:**

Kantserogeensus  
Hindamine : Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### **Reproduktiivtoksilisus**

**Toode:**

Reproduktiivtoksilisus  
Hindamine : Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### **Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

**Toode:**

Hindamine: Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### **Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

**Toode:**

Hindamine: Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

## **ANDEROL FGH 100**

Variant 1.2

Paranduse kuupäev 04.08.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2020

### **Aspiratsioonitoksilisus**

**Toode:**

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

### **Lisateave**

**Toode:**

Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

---

## **12. JAGU. Ökoloogiline teave**

### **12.1 Toksilisus**

**Toode:**

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

### **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

**Toode:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Andmed ei ole kättesaadavad

### **12.3 Bioakumulatsioon**

**Toode:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

### **12.4 Liikuvus pinnases**

**Toode:**

Liikuvus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

### **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

**Toode:**

Hindamine : See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid.

### **12.6 Muud kahjulikud mõjud**

**Toode:**



## ANDEROL FGH 100

Variant 1.2

Paranduse kuupäev 04.08.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2020

Ökoloogiline lisateave : Märkused: Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Pakkuda ülejäägid ja mitte taaskasutatavad lahused jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.  
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.4 Pakendirühm

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.5 Keskkonnoahud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused : Vastavalt transporti reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainaena.

#### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).

Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH) Artikkel 57).

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta

## ANDEROL FGH 100

Variant 1.2

Paranduse kuupäev 04.08.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2020

Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte kasutatav

### Suurõnnetuse ohtu puudutav seadusandlus

Seveso direktiiv

Direktiiv 96/82/EÜ ei kehti

Vett reostav (Saksamaa)

: WGK 1 vähesel määral vett saastav  
Märkused: omaette klassifikatsioon

Lenduvad orgaanilised  
ühendid

: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24.  
november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne  
vältimine ja kontroll)  
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 0 %  
Märkused: Mitte kasutatav

**Palume arvestada, et selle dokumendi osas 3 on loetletud üksnes ohtlikud komponendid, vastavalt vastava riigi või piirkonna ohukommunikatsiooni määrustele. Osas 3 loetletud keemilisi identifikaatoreid kasutatakse ülemaailmselt ohukommunikatsiooni eesmärgil ning need ei pruugi vastata neile, mida kasutatakse antud riigi või piirkonna keemiateabes. Käesoleva dokumendi osas 15 esitatud keemiateave vastab tootele kui tervikule ja seda tuleb kasutada koostise vastavuse hindamisel.**

### Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

- DSL : Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus
- AICS : Kuulub teavitamise loetellu.
- NZIoC : Kuulub teavitamise loetellu.
- ENCS : Kuulub teavitamise loetellu.
- KECI : Kuulub teavitamise loetellu.
- PICCS : Kuulub teavitamise loetellu.
- IECSC : Kuulub teavitamise loetellu.
- TCSI : Kuulub teavitamise loetellu.
- US.TSCA : TSCA inventuuris

## ANDEROL FGH 100

Variant 1.2

Paranduse kuupäev 04.08.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2020

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Informatsioon ei ole kättesaadav.

### 16. JAGU. Muu teave

H-teate täistekst vastavalt osadele 2 ja 3.

#### Pääteteenistuse telefoninumber

<u>Euroopa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074 (NCEC)
	Austraalia	+61 2 8014 4558
	Uus-Meremaa	+64 9929 1483 (NCEC)
	Hiina	+86 512 8090 3042
	Taivan	+886 2 8793 3212 (NCEC)
	Jaapan	+81 3 4578 9341 (NCEC)
	Indoneesia	007 803 011 0293 (NCEC)
	Malaisia	+60 3 6207 4347 (NCEC)
	Tai	001 800 120 666 751 (NCEC)
	Korea	+65 3158 1285 (NCEC)
	Vietnam	+84 8 4458 2388
	India	+65 3158 1198 (NCEC)
	Pakistan	+65 3158 1329 (NCEC)
	Filipiinid	+65 3158 1203 (NCEC)
	Sri Lanka	+65 3158 1195 (NCEC)
	Bangladesh	+65 3158 1200 (NCEC)
<u>Middle East / Africa:</u>		+44 (0) 1235 239 671
<u>North America</u>	Ameerika Ühendriigid (USA)	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
	Kanada	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
<u>Latin America</u>	Mehhiko	+52 555 004 8763
	Brasiilia	+55 11 3197 5891 (NCEC)
	Tšiili	+56 2 2582 9336 (NCEC)
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

#### Lisateave

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks,

## **ANDEROL FGH 100**

Variant 1.2

Paranduse kuupäev 04.08.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2020

säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.