

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL BIOGUARD FRHF 46

Udgave 1.2	Revisionsdato: 05.10.2020	SDS nummer: 000000042657	Dato for sidste punkt: 17.10.2017 Dato for sidste punkt: 06.10.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : ANDEROL BIOGUARD FRHF 46

REACH  
Registreringsnummer : 01-2119496071-40-xxxx

EF-Nr. : 931-461-4

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Smøremiddel

Anbefalede begrænsninger i brugen : Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

:

Firma: producent  
Anderol Specialty Lubricants  
Groot Egtenrayseweg 23  
5928 PA Venlo  
Nederlandene

Telefon : +31-77 396 0340

Leverandør  
LANXESS Solutions UK Ltd.  
Tenax Road, Trafford Park  
Manchester  
U.K.  
M17 1WT

Kundeservice:  
Udarbejdet af : +44 161 875 3800  
Produktsikkerhedsafdeling  
(US) +1 866-430-2775

Yderlige information - sikkerhedsdatablad :  
MSDSRequest@lanxess.com

#### 1.4 Nødtelefon

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL BIOGUARD FRHF 46

Udgave 1.2	Revisionsdato: 05.10.2020	SDS nummer: 000000042657	Dato for sidste punkt: 17.10.2017 Dato for sidste punkt: 06.10.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Nødtelefon:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

For yderligere nødtelefonnumre se afsnit 16 af Sikkerhedsdatabladet.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

#### 2.2 Mærkningselementer

**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

#### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1 Stoffer

EF-Nr. : 931-461-4

#### Komponenter

Bemærkninger : Ingen farlige indholdsstoffer

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes	:	Hvis indåndet, søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.
I tilfælde af hudkontakt	:	Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
I tilfælde af øjenkontakt	:	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Ved indtagelse.	:	Skyl munden med vand. Hvis den tilskadedekomne er ved fuld bevidsthed, gives en kopfuld vand. FREMKALD IKKE opkastning medmindre anvist af lægeligt personale eller Giftinformationen.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL BIOGUARD FRHF 46

Udgave 1.2	Revisionsdato: 05.10.2020	SDS nummer: 000000042657	Dato for sidste punkt: 17.10.2017 Dato for sidste punkt: 06.10.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen information tilgængelig.  
Risiko : Ingen information tilgængelig.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Ingen information tilgængelig.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vand tåge  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Tørt pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Forbrænding danner irriterende dampe.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Evakuer personale til sikre områder.  
Materiale kan medføre glatte forhold.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Ingen specielle miljømæssige forholdsregler kræves.  
Undgå udledning til miljøet.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred,uld).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

---

**ANDEROL BIOGUARD FRHF 46**

Udgave 1.2      Revisionsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000042657      Dato for sidste punkt: 17.10.2017  
Dato for sidste punkt: 06.10.2015

**6.4 Henvisning til andre punkter****PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Ingen speciel håndteringsvejledning påkrævet.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- Hygiejniske foranstaltninger : Generel praksis for erhvervshygiejne.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.
- Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**7.3 Særlige anvendelser**

- Særlige anvendelser : Smøremiddel

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
2-ethyl-2-[[[(1-oxooleyloxy)methyl]-1,3-propandiyldioleat	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemiske effekter	833.3 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Systemiske effekter	58.8 mg/m3
	Generelle eksponeringer	Hudkontakt	Lokal virkning	297.6 mg/kg
	Generelle eksponeringer	Indånding	Lokal virkning	10.4 mg/m3
	Generelle eksponeringer	Indtagelse	Lokal virkning	2.98 mg/kg

**8.2 Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler**

- Beskyttelse af øjne : Tæt sluttende beskyttelsesbriller

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL BIOGUARD FRHF 46

Udgave 1.2	Revisionsdato: 05.10.2020	SDS nummer: 000000042657	Dato for sidste punkt: 17.10.2017 Dato for sidste punkt: 06.10.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Beskyttelse af hænder Bemærkninger	:	Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.
Beskyttelse af hud og krop	:	Beskyttelsesdragt
Åndedrætsværn	:	Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter. Åndedrætsværn opfylder EN 141.

---

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	:	væske
Farve	:	klar, til, lysegul
Lugt	:	Ingen information tilgængelig.
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
	:	< -15 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	> 300 °C Nedbrydning
Flammepunkt	:	> 300 °C Metode: Cleveland open cup
Relativ massefylde	:	0.900 (20 °C)
Opløselighed Vandopløselighed	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	43.4 mPa.s (40 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige

#### 9.2 Andre oplysninger

Antændelighed (væsker)	:	Ingen data tilgængelige
------------------------	---	-------------------------

---

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL BIOGUARD FRHF 46

Udgave 1.2	Revisionsdato: 05.10.2020	SDS nummer: 000000042657	Dato for sidste punkt: 17.10.2017 Dato for sidste punkt: 06.10.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen specielle nævneværdige farer.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Kontaminering  
Varme, flammer og gnister.  
Udsættelse for luft eller fugt over i længere perioder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Kulmonooxid, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg).

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

##### Produkt:

Akut oral toksicitet : Bemærkninger: Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Hudætsning/-irritation

##### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

##### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

##### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL BIOGUARD FRHF 46

Udgave  
1.2

Revisionsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000042657

Dato for sidste punkt: 17.10.2017  
Dato for sidste punkt: 06.10.2015

---

### Kimcellemutagenicitet

**Produkt:**

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Ingen data tilgængelige

### Kræftfremkaldende egenskaber

**Produkt:**

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Ingen data tilgængelige

### Reproduktionstoksicitet

**Produkt:**

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Ingen data tilgængelige

### Enkel STOT-eksponering

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

### Gentagne STOT-eksponeringer

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

### Aspiration giftighed

**Produkt:**

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Ingen data tilgængelige

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

**Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL BIOGUARD FRHF 46

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.10.2017
1.2	05.10.2020	000000042657	Dato for sidste punkt: 06.10.2015

---

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet. I henhold til lokale og nationale regulativer. Kan deponeres eller forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.

Forurennet emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL BIOGUARD FRHF 46

Udgave 1.2	Revisionsdato: 05.10.2020	SDS nummer: 000000042657	Dato for sidste punkt: 17.10.2017 Dato for sidste punkt: 06.10.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

- REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
- REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig
- Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig
- Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. : Ikke anvendelig

#### Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

- DSL : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste
- AICS : På eller i overensstemmelse med listen
- NZIoC : Ikke i overensstemmelse med listen
- ENCS : På eller i overensstemmelse med listen
- KECI : På eller i overensstemmelse med listen
- PICCS : På eller i overensstemmelse med listen
- IECSC : På eller i overensstemmelse med listen
- TCSI : På eller i overensstemmelse med listen
- US.TSCA : På TSCA fortegnelsen

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen information tilgængelig.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af andre forkortelser

**ANDEROL BIOGUARD FRHF 46**Udgave  
1.2Revisionsdato:  
05.10.2020SDS nummer:  
000000042657Dato for sidste punkt: 17.10.2017  
Dato for sidste punkt: 06.10.2015

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger**

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA