

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 2320 HTCL

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.08.2017
1.6	15.10.2020	000000009335	Dato for sidste punkt: 23.09.2014

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : ANDEROL 2320 HTCL

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

Yderlige information - sikkerhedsdatablad :  
MSDSRequest@lanxess.com

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

For yderligere nødtelefonnumre se afsnit 16 af  
Sikkerhedsdatabladet.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 2320 HTCL

Udgave 1.6      Revisionsdato: 15.10.2020      SDS nummer: 000000009335      Dato for sidste punkt: 31.08.2017  
Dato for sidste punkt: 23.09.2014

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2 Mærkningselementer

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

Faresætninger : H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
P273 Undgå udledning til miljøet.

##### **Bortskaffelse:**

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

##### Tillægsmærkning

EUH208 Indeholder N-1-naphthylanilin. Kan udløse allergisk reaktion.

Følgende procentdel af blandingen består af bestanddel(e) med ukendt akut oral toksicitet: 57.7 %

Følgende procentdel af blandingen består af bestanddel(e) med ukendt akut dermal toksicitet: 57.7 %

Følgende procentdel af blandingen består af bestanddel(e) med ukendt akut toksicitet ved indånding: 57.7 %

Den følgende procentdel af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendte farer for vandmiljøet: 57.7 %

#### 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

#### 3.2 Blandinger

##### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
O,O,O-triphenylphosphorothioat	597-82-0 209-909-9 01-2119979545-21-	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2.5

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 2320 HTCL

Udgave  
1.6

Revisionsdato:  
15.10.2020

SDS nummer:  
000000009335

Dato for sidste punkt: 31.08.2017  
Dato for sidste punkt: 23.09.2014

	xxxx		
N-1-naphthylanilin	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	$\geq 0.25 - < 1$
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46- xxxx	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0.5 - < 1$

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Søg læge.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Beskyttelse af førstehjælper : Førstehjælper skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr  
Se afsnit 8 vedrørende personlige værnemidler, hvis der er fare for eksponering.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft ved tilfældig indånding af støv eller dampe fra overophedning eller forbrænding.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.  
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg lægehjælp.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 2320 HTCL

Udgave 1.6	Revisionsdato: 15.10.2020	SDS nummer: 000000009335	Dato for sidste punkt: 31.08.2017 Dato for sidste punkt: 23.09.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

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

Symptomer : Ingen kendte.

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

Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Forbrænding udvikler ubehagelig og giftig dampe.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### 6.4 Henvielse til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 2320 HTCL

Udgave 1.6      Revisionsdato: 15.10.2020      SDS nummer: 000000009335      Dato for sidste punkt: 31.08.2017  
Dato for sidste punkt: 23.09.2014

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
- Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- Hygieniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygieniske og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

#### 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.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

#### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Råmateriale til industri

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	GV	10 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	0.62 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter, Systemiske effekter	4.37 mg/m <sup>3</sup>
	Generelle eksponeringer	Hudkontakt	Kroniske virkninger, Systemiske effekter	0.31 mg/kg

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**LANXESS**

Energizing Chemistry

**ANDEROL 2320 HTCL**Udgave  
1.6Revisionsdato:  
15.10.2020SDS nummer:  
000000009335Dato for sidste punkt: 31.08.2017  
Dato for sidste punkt: 23.09.2014

	Generelle eksponeringer	Indånding	Kroniske virkninger, Systemiske effekter	1.09 mg/m <sup>3</sup>
	Generelle eksponeringer	Indtagelse	Kroniske virkninger, Systemiske effekter	0.31 mg/kg
N-1-naphthylanilin	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0.18 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	44 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	0.05 mg/kg
	Arbejdstagere	Hud	Akutte systemiske effekter	6.67 mg/kg
	Generelle eksponeringer	Indånding	Langtids systemiske effekter	0.044 mg/m <sup>3</sup>
	Generelle eksponeringer	Indånding	Akutte systemiske effekter	33 mg/m <sup>3</sup>
	Generelle eksponeringer	Hud	Langtids systemiske effekter	0.03 mg/kg
	Generelle eksponeringer	Hud	Langtids systemiske effekter	3.33 mg/kg
	Generelle eksponeringer	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0.03 mg/kg
	Generelle eksponeringer	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	8 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Arbejdstagere	Hudkontakt		0.5 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding		3.5 mg/m <sup>3</sup>

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	Ferskvand	0.051 mg/l
	Havvand	0.0051 mg/l
	Ferskvandssediment	9320 mg/kg
	Havsediment	932 mg/kg
	Jord	1860 mg/kg
	STP	1 mg/l
N-1-naphthylanilin	Ferskvand	0.0002 mg/l
	Havvand	0.00002 mg/l
	Ferskvandssediment	0.0344 mg/kg
	Havsediment	0.00344 mg/kg
	Jord	0.0068 mg/kg
	STP	100 mg/l
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Ferskvand	0.000199 mg/l
	Havvand	0.000019 mg/l
	Ferskvandssediment	0.0996 mg/kg
	Havsediment	0.00996 mg/kg
	Jord	0.04769 mg/kg

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 2320 HTCL

Udgave 1.6	Revisionsdato: 15.10.2020	SDS nummer: 000000009335	Dato for sidste punkt: 31.08.2017 Dato for sidste punkt: 23.09.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.  
Effektivt udsugningssystem

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand  
Tæt sluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder  
Bemærkninger : Polyvinylalkohol eller nitrilbutyl gummihandsker De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf. Før handskerne aftages skal de vaskes med sæbe og vand.

Beskyttelse af hud og krop : Ugennemtrængelig beklædning  
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

---

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Udseende : væske

Farve : klar, gul

Flydepunkt : -40 °C

Flammepunkt : 265 °C  
Metode: ASTM D 92

Massefylde : 0.925 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)  
Metode: ASTM D 1298

Viskositet

Viskositet, dynamisk : 30.0 - 352.0 mPa.s (40 - 100 °C)  
Metode: ASTM D 445

Viskositet, kinematisk : 322.1 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Metode: ASTM D 445

33.5 mm<sup>2</sup>/s (100 °C)  
Metode: ASTM D 445

#### 9.2 Andre oplysninger

Antændelighed (væsker) : Ingen data tilgængelige

Brandnærende egenskaber : Ingen information tilgængelig.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 2320 HTCL

Udgave 1.6	Revisionsdato: 15.10.2020	SDS nummer: 000000009335	Dato for sidste punkt: 31.08.2017 Dato for sidste punkt: 23.09.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Kontaminering

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NOx)

---

### 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.

##### Komponenter:

##### **N-1-naphthylanilin:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1,625 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 5,000 mg/kg

##### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2,930 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401  
GLP: ja

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2,000 mg/kg

---



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 2320 HTCL

Udgave  
1.6

Revisionsdato:  
15.10.2020

SDS nummer:  
000000009335

Dato for sidste punkt: 31.08.2017  
Dato for sidste punkt: 23.09.2014

---

Metode: OECD retningslinje 402  
GLP: ja

### Hudætsning/-irritation

#### Produkt:

Bemærkninger : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på huden.

#### Komponenter:

##### **N-1-naphthylanilin:**

Arter : Kanin  
Metode : Draize test  
Resultat : Ingen hudirritation

##### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

#### Produkt:

Bemærkninger : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på øjnene.

#### Komponenter:

##### **N-1-naphthylanilin:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation

##### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Komponenter:

##### **N-1-naphthylanilin:**

Testtype : Maksimeringstest  
Arter : Marsvin  
Resultat : Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker

##### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter : Marsvin

**ANDEROL 2320 HTCL**

Udgave 1.6      Revisionsdato: 15.10.2020      SDS nummer: 000000009335      Dato for sidste punkt: 31.08.2017  
Dato for sidste punkt: 23.09.2014

---

Vurdering : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

**Kimcellemutagenicitet****Produkt:**

Kimcellemutagenicitet-Vurdering : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**Komponenter:****N-1-naphthylanilin:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test  
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Resultat: negativ

Testtype: Kinesisk hamster ovarie (CHO)  
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: in vivo-analyse  
Arter: Mus (han)  
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet-Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger., Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.

**2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test  
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro  
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Resultat: negativ

Testtype: unscheduled DNA synthesis assay  
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: In vivo mikronucleus test  
Arter: Mus (han og hun)  
Celletype: Knoglemarv  
Metode: Mutagenicitet (mikronucleustest)  
Resultat: negativ

Testtype: in vivo-analyse  
Arter: Rotte (han)  
Celletype: Knoglemarv  
Anvendelsesrute: Oralt

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 2320 HTCL

Udgave 1.6      Revisionsdato: 15.10.2020      SDS nummer: 000000009335      Dato for sidste punkt: 31.08.2017  
Dato for sidste punkt: 23.09.2014

---

Metode: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)  
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

### Kræftfremkaldende egenskaber

#### Produkt:

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Komponenter:

##### **N-1-naphthylanilin:**

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

### Reproduktionstoksicitet

#### Produkt:

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Komponenter:

##### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen  
Ingen effekter på eller via lactation

### Enkel STOT-eksponering

#### Produkt:

Vurdering : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

### Gentagne STOT-eksponeringer

#### Produkt:

Vurdering : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Komponenter:

##### **O,O,O-triphenylphosphorothioat:**

Eksponeringsvej : Oralt  
Målorganer : Endokrint system  
Vurdering : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 2320 HTCL

Udgave 1.6      Revisionsdato: 15.10.2020      SDS nummer: 000000009335      Dato for sidste punkt: 31.08.2017  
Dato for sidste punkt: 23.09.2014

---

### **N-1-naphthylanilin:**

Eksponeringsvej : Oralt  
Målorganer : Lever, Nyre  
Vurdering : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Eksponeringsvej : Oralt  
Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

### **Aspiration giftighed**

#### **Produkt:**

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

### **Yderligere oplysninger**

#### **Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

---

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1 Toksicitet**

#### **Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

#### **Komponenter:**

### **O,O,O-triphenylphosphorothioat:**

#### **Økotoxikologisk vurdering**

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### **N-1-naphthylanilin:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0.44 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Semi-statisk test  
Analytisk overvågning: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0.68 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Semi-statisk test  
Analytisk overvågning: ja

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 2320 HTCL

Udgave 1.6      Revisionsdato: 15.10.2020      SDS nummer: 000000009335      Dato for sidste punkt: 31.08.2017  
Dato for sidste punkt: 23.09.2014

---

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Protozoa (protozoer)): 2 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h

EC50 (Bakterier): > 10,000 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 3 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0.02 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Analytisk overvågning: ja

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0.07 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Analytisk overvågning: ja  
GLP: ja

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### **Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ingen data tilgængelige

### **Komponenter:**

#### **N-1-naphthylanilin:**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob  
Inoculum: aktivt slam  
Koncentration: 100 mg/l  
Resultat: Ifølge resultaterne af forsøg med bionedbrydelighed er produktet ikke umiddelbart bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 0 %  
Ekspostionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301  
GLP: ja

#### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob  
Inoculum: aktivt slam  
Koncentration: 50 mg/l  
Resultat: Ifølge resultaterne af forsøg med bionedbrydelighed er produktet ikke umiddelbart bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 4.5 %  
Ekspostionsvarighed: 28 d

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 2320 HTCL

Udgave  
1.6

Revisionsdato:  
15.10.2020

SDS nummer:  
000000009335

Dato for sidste punkt: 31.08.2017  
Dato for sidste punkt: 23.09.2014

---

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

**Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:**

**N-1-naphthylanilin:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)  
Ekspositionsvarighed: 56 d  
Temperatur: 25 °C  
Koncentration: 0.1 mg/l  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 427 - 2,730

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 4.28

**2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)  
Ekspositionsvarighed: 56 d  
Temperatur: 25 °C  
Koncentration: 0.05 mg/l  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 230 - 2,500

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 5.1  
GLP: ja

log Pow: 4.2

### 12.4 Mobilitet i jord

**Produkt:**

Mobilitet : Bemærkninger: 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

**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 2320 HTCL

Udgave  
1.6

Revisionsdato:  
15.10.2020

SDS nummer:  
000000009335

Dato for sidste punkt: 31.08.2017  
Dato for sidste punkt: 23.09.2014

---

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.
- Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. 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.

---

### 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 (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske : Ikke anvendelig

**ANDEROL 2320 HTCL**Udgave  
1.6Revisionsdato:  
15.10.2020SDS nummer:  
000000009335Dato for sidste punkt: 31.08.2017  
Dato for sidste punkt: 23.09.2014

miljøgifte

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	:	Dette produkt indeholder følgende komponenter opført på den Canadiske NDSL liste. Alle andre komponenter er på den canadiske DSL liste.
AICS	:	Ikke 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	:	Ikke i overensstemmelse med listen
IECSC	:	På eller i overensstemmelse med listen
TCSI	:	Ikke i overensstemmelse med listen
US.TSCA	:	Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af H-sætninger**

H302	:	Farlig ved indtagelse.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H413	:	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering



**ANDEROL 2320 HTCL**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.08.2017
1.6	15.10.2020	000000009335	Dato for sidste punkt: 23.09.2014

DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer  
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

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 - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets 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****Klassifikation af præparatet:**

Aquatic Chronic 3 H412

**Klassifikationsprocedure:**

Beregningsmetode

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