

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.02.2020
1.11	05.10.2020	000000009435	Dato for første utgave: 15.05.2012

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : ANDEROL 755

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Smøremiddel

Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for yrkesbrukere.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

:

Foretaket: Framstiller  
Anderol Specialty Lubricants  
Groot Egtenrayseweg 23  
5928 PA Venlo  
Nederland

Telefon : +31-77 396 0340

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

Kundeservice: +44 161 875 3800  
Fremlagt av Avdeling for produktsikkerhet  
(US) +1 866-430-2775

Ytterligere informasjon (Produktdatablad) :  
MSDSRequest@lanxess.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

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

For andre nødtelefonnummer, se avsnitt 16 i HMS-databladet.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Kategori 3

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Faresetninger : H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P273 Unngå utslipp til miljøet.

##### Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

##### Tilleggsmerking

EUH208 Inneholder N-1-naphthylaniline. Kan gi en allergisk reaksjon.

#### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
N-1-naphthylaniline	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 (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 0.25 - < 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

**ANDEROL 755**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.02.2020
1.11	05.10.2020	000000009435	Dato for første utgave: 15.05.2012

---

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft hvis utsatt for tilfeldig innånding av støv eller røyk fra overoppheting eller forbrenning.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.  
Vask med såpe og mye vann.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskytt uskaded øye.  
Hold øyet åpent under skyllingen.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann.  
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

- Symptomer : Ikke kjent.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

- Behandling : For spesialist råd, bør leger ta kontakt med gift informasjonstjenesten.
- 

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slokkingsmidler**

- Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Særlig verneutstyr for brannslukkingmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
- Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

**ANDEROL 755**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.02.2020
1.11	05.10.2020	000000009435	Dato for første utgave: 15.05.2012

---

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og rengjøring : Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

---

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Støvekspløsjonsklasse : Ingen data tilgjengelig

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Omgivelsestemperatur Lagres på et tørt sted.

Lagringsperiode : 5 y

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Lagres på et tørt sted.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Særlig(e) bruksområde(r) : Råvaremateriale for industri

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11Revisjonsdato:  
05.10.2020SDS nummer:  
000000009435Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

## 8.1 Kontrollparametere

## Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
N-1-naphthylaniline	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0.18 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	44 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0.05 mg/kg
	Arbeidstakere	Hud	Akutt - systemiske virkninger	6.67 mg/kg
	Generelle utsettelser	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0.044 mg/m <sup>3</sup>
	Generelle utsettelser	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	33 mg/m <sup>3</sup>
	Generelle utsettelser	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0.03 mg/kg
	Generelle utsettelser	Hud	Langtids - systemiske virkninger	3.33 mg/kg
	Generelle utsettelser	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0.03 mg/kg
	Generelle utsettelser	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	8 mg/kg

## Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
N-1-naphthylaniline	Ferskvann	0.0002 mg/l
	Sjøvann	0.00002 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0.0344 mg/kg
	Sjøbunnfall	0.00344 mg/kg
	Jord	0.0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontroll

## Tekniske tiltak

Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

Effektiv eksosventilasjonsystem

## Personlig verneutstyr

Øyevern : Øyespyleflaske med rent vann  
Tettsittende vernebriller

# SIKKERHETSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.02.2020
1.11	05.10.2020	000000009435	Dato for første utgave: 15.05.2012

---

Håndvern	:	
Bemerkning	:	Polyvinylalkohol- eller nitrilbutylgummihansker De valgte vernehanskene må tilfredsstillе spesifikasjonene til EU Direktiv 2016/425 og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Vask hanskene med såpe og vann før de tæs av.
Hud- og kroppsværn	:	Ugjennomtrengelige klær Velg kroppsbeskyttelse I henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

---

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	:	oljeaktig
Farge	:	lysegul
Lukt	:	som ester
Luktterskel	:	Ikke relevant
pH-verdi	:	Ikke anvendbar
Flytepunkt	:	-39 °C
Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	264 °C Metode: ASTM D 92
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0.964 (15 °C)
Relativ tetthet	:	0.964 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) Metode: ASTM D 1298
Løselighet(er)	:	
Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre	:	Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

---

### løsningsmidler

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

### Viskositet

Viskositet, dynamisk : 135 - 165 mPa.s (40 - 100 °C)  
Metode: ASTM D 445

Viskositet, kinematisk : 136.3 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Metode: ASTM D 445

## 9.2 Andre opplysninger

Selvaksellerende dekomponeringstemperatur (SADT) : GLP: Ingen informasjon tilgjengelig.

Brennbarhet (væsker) : Ingen data tilgjengelig

Oksidasjonspotensial : Ingen informasjon tilgjengelig.

Støvekspløsjonsklasse : Ingen data tilgjengelig

Metall korrosjonsrate : Ikke korroderende på metaller.

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen dekomponering ved normal lagring.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Stabil under anbefalte lagringsforhold., Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Forurensing

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Forurensing

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen dekomponering ved normal lagring.

**ANDEROL 755**

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet****Produkt:**

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Komponenter:****N-1-naphthylaniline:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1,625 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): > 5,000 mg/kg

**Hudetsing / Hudirritasjon****Produkt:**

Bemerkning : Ifølge EUs klassifiseringskriterier, er produktet ikke betraktet som hudirriterende.

**Komponenter:****N-1-naphthylaniline:**

Arter : Kanin  
Metode : Draize prøve  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon****Produkt:**

Bemerkning : Ifølge EUs klassifiseringskriterier, er produktet ikke betraktet som øyeirriterende.

**Komponenter:****N-1-naphthylaniline:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon



**ANDEROL 755**Utgave  
1.11Revisjonsdato:  
05.10.2020SDS nummer:  
000000009435Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Komponenter:****N-1-naphthylaniline:**

Prøvetype : Maksimeringstest  
Arter : Marsvin  
Resultat : Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat  
hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller****Produkt:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller- Vurdering : Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Komponenter:****N-1-naphthylaniline:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve  
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering  
Resultat: negativ  
  
Prøvetype: Kinesisk hamster-ovarium (CHO)  
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: in vivo-måling  
Arter: Mus (mann)  
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller- Vurdering : Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger., Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen mutagene følger.

**Kreftframkallende egenskap****Produkt:**

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Komponenter:****N-1-naphthylaniline:**

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Dyreforsøk viste ingen kreftframkallende virkninger.

**Reproduksjonstoksisitet****Produkt:**

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

---

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

**Produkt:**

Vurdering : Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

**Produkt:**

Vurdering : Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Komponenter:**

**N-1-naphthylaniline:**

Utsettelsesruter : Oral  
Målorganer : Lever, Nyre  
Vurdering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Aspirasjonsfare

**Produkt:**

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

### Utfyllende opplysninger

**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

**Produkt:**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Komponenter:**

**N-1-naphthylaniline:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0.44 mg/l  
Eksponeringstid: 96 h  
Prøvetype: halv-statisk prøve  
Analytisk overvåking: ja

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0.68 mg/l

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

virvelløse dyr som lever i vann      Eksponeringstid: 48 h  
Prøvetype: halv-statisk prøve  
Analytisk overvåking: ja

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Protozoa (protozoer)): 2 mg/l  
Eksponeringstid: 48 h

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

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0.02 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Analytisk overvåking: ja

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ingen data tilgjengelig

#### Komponenter:

##### **N-1-naphthylaniline:**

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk  
Inokulum: aktivslam  
Konsentrasjon: 100 mg/l  
Resultat: I h.t. resultater fra prøver på biologisk nedbrytbarhet er dette produktet ikke å anse som raskt biologisk nedbrytbart.  
Biologisk nedbrytning: 0 %  
Eksponeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301  
GLP: ja

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

#### Komponenter:

##### **N-1-naphthylaniline:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)  
Eksponeringstid: 56 d  
Temperatur: 25 °C  
Konsentrasjon: 0.1 mg/l  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 427 - 2,730

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

---

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 4.28

### 12.4 Mobilitet i jord

**Produkt:**

Mobilitet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

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

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

### 12.6 Andre skadevirkninger

**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Tilby overskudds- og ikke gjenvinnbare oppløsninger til et etablert destruksjonsfirma.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold. Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.02.2020
1.11	05.10.2020	000000009435	Dato for første utgave: 15.05.2012

---

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning : Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59) : Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
Ikke anvendbar

### Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

DSL : Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen

AICS : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

NZIoC : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

ENCS : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

KECI : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

PICCS : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

IECSC : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

TCSI : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

**ANDEROL 755**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.02.2020
1.11	05.10.2020	000000009435	Dato for første utgave: 15.05.2012

---

US.TSCA : Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen informasjon tilgjengelig.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Fullstendig tekst til H-setninger**

H302 : Farlig ved svelging.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet  
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effekt nivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TRGS - Teknisk regel for farlige

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.02.2020
1.11	05.10.2020	000000009435	Dato for første utgave: 15.05.2012

---

substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

#### Klassifisering av blandingen:

Aquatic Chronic 3                      H412

#### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

REG\_EU / NO

# SIKKERHETSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

## Tillegg: Eksponeringsscenarier

### Innholdsfortegnelse

Nummer	Tittel
ES 1	Formulering eller omemballering; Formulering av preparater; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).
ES 2	Bruk på industrianlegg; Generelle utsettelse; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Motoroljetjeneste; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).
ES 3	Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Motoroljetjeneste; Innendørs bruk; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).
ES 4	Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Motoroljetjeneste; Utendørs bruk; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).
ES 5	Bruk på industrianlegg; Generelle utsettelse (åpne systemer); Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Tæringsinhibitorer; Dypping; Spraying; Rulling, børsting/kosting; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).
ES 6	Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse (åpne systemer); Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Tæringsinhibitorer; Dypping; Spraying; Rulling, børsting/kosting; Innendørs bruk.
ES 7	Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse (åpne systemer); Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Tæringsinhibitorer; Dypping; Spraying; Rulling, børsting/kosting; Utendørs bruk.
ES 8	Bruk på industrianlegg; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Behandling ved oppvarming; (åpne systemer).



# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

### ES 1: Formulering eller omemballering; Formulering av preparater; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).

#### 1.1. Titteldel

<b>Navn, eksponeringsscenario</b>	: Formulering av preparater, Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter
<b>Strukturert, kort tittel</b>	: Formulering eller omemballering; Formulering av preparater; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).
<b>Stoff</b>	: <u>EC-nr.:</u> 201-983-0 <u>Registreringsnummer:</u> 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
MS 1	Formulering av preparater	ERC2
Arbeider		
MS 2	Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig	PROC1
MS 3	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse	PROC2
MS 4	Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)	PROC3
MS 5	Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer	PROC4
MS 6	Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt)	PROC5
MS 7	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg	PROC8a
MS 8	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg	PROC8b
MS 9	Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)	PROC9
MS 10	Bruk som laboratoriereagens	PROC15

#### 1.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

##### 1.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Formulering av preparater (ERC2)

# SIKKERHETSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Daglig mengde pr. anlegg	: 233.33 kg
Årlig mengde pr. anlegg	: 70000 kg
Utslippstype	: Uregelmessig bruk/frigjøring
Utslippdager	: 300
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Produktet må ikke slippes ut i vann uten forbehandling.	
Jordutslippskontroller er ikke anvendbare, da det ikke forekommer direkte utslipp til jord.	
<b>Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg</b>	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-spillvann	: 2,000 m3/d
<b>Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)</b>	
Avfallsbehandling	: Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
<b>Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen</b>	
Overvannsstrømning mottatt	: 18,000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: luft</b> Verste fall er antatt 0.005 %	
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: vann</b> Verste fall er antatt 0 %	
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: jord</b> Verste fall er antatt 0 %	

### 1.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: < 10 hPa
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 480 min

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Brukshyppighet	:	Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt). 5 dager / uke
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>		
Håndter stoffet i et lukket system. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen).		
Generell standard driftsproedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.		
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>		
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 95 %		
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>		
Eksponeerte kroppsdel	:	240 cm <sup>2</sup>
Innendørs/utendørs bruk	:	Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard		

### 1.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>		
<=27%		
Fysisk form på produktet	:	Flytende stoff
Damptrykk	:	< 10 hPa
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>		
Varighet	:	Utsettelsesvarighet < 480 min
Brukshyppighet	:	Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt). 5 dager / uke
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>		
Generell standard driftsproedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.		
Håndter stoffet i et lukket system. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %		
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>		
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende		

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm <sup>2</sup> )
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

### 1.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) (PROC3)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
<=27%	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt). 5 dager / uke
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: 240 cm <sup>2</sup>
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

### 1.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer (PROC4)

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
<=27%	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Damptrykk	: < 10 hPa
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med intensiv ledelse overvåkingkontroller. Hud - minimumseffektivitet for 98 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm <sup>2</sup> )
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

### 1.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt) (PROC5)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Begrens stoffinnholdet i produktet til 10%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Damptrykk	: < 10 hPa
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	



# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

### 1.2.8. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Fysisk form på produktet	: Fast, lav støvutskillelse
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 60 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. Innånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med intensiv ledelse overvåkingkontroller. Hud - minimumseffektivitet for 98 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: 960 cm <sup>2</sup>
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

### 1.2.9. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
<=27%	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min





# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

### 1.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

#### 1.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Formulering av preparater (ERC2)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0.000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.033
Sjøvann	0.0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.034
Ferskvannbunnfall	0.000026 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Sjøbunnfall	0.0000027 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Jord	0.0000027 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Kloakkrenseanlegg	< 0.0000001 mg/l (EASY TRA v4.1)	< 0.001

#### 1.3.2. Arbeidereksponeering: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.091 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v4.1)	0.508
Hud	system-	Over lang tid	0.002 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.034

#### 1.3.3. Arbeidereksponeering: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0.054
Hud	system-	Over lang tid	0.019 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.37

#### 1.3.4. Arbeidereksponeering: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) (PROC3)

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.091 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0.508
Hud	system-	Over lang tid	0.009 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.185

### 1.3.5. Arbeidereksponeering: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer (PROC4)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.055 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0.305
Hud	system-	Over lang tid	0.022 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.444

### 1.3.6. Arbeidereksponeering: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt) (PROC5)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.033 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0.183
Hud	system-	Over lang tid	0.016 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.329

### 1.3.7. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg (PROC8a)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.01 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v4.1)	0.056
Hud	system-	Over lang tid	0.017 mg/kg kv/dag (RISKOFDERM v2.1)	0.336

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11Revisjonsdato:  
05.10.2020SDS nummer:  
000000009435Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012**1.3.8. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)**

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.001 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v4.1)	0.006
Hud	system-	Over lang tid	0.017 mg/kg kv/dag (RISKOFDERM v2.1)	0.336

**1.3.9. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)**

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.055 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0.305
Hud	system-	Over lang tid	0.022 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.444

**1.3.10. Arbeidereksponeering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)**

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.006 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v4.1)	0.033
Hud	system-	Over lang tid	0.010 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.206

**1.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES**

Yllä mainittujen ehtojen täyttyessä katsotaan jatkokäyttäjän työskentelyn olevan turvallisesti altistumisskenaariossa asetettujen rajojen sisäpuolella.

Muita ehtoja tulisi harkita vain, jos jatkokäyttäjä toteuttaa tai suosittaa altistusskenaariota, joka sisältää miniminä tässä altistumisskenaariossa kuvatut edellytykset.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

### ES 2: Bruk på industrianlegg; Generelle utsettelse; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Motoroljetjeneste; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).

#### 2.1. Titteldel

<b>Navn, eksponeringsscenario</b>	: Generelle utsettelse, Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter, Motoroljetjeneste
<b>Strukturert, kort tittel</b>	: Bruk på industrianlegg; Generelle utsettelse; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Motoroljetjeneste; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).
<b>Stoff</b>	: <u>EC-nr.:</u> 201-983-0 <u>Registreringsnummer:</u> 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
<b>MS 1</b>	<b>Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler</b>	ERC4
Arbeider		
<b>MS 2</b>	<b>Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</b>	PROC1
<b>MS 3</b>	<b>Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</b>	PROC2
<b>MS 4</b>	<b>Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</b>	PROC8b
<b>MS 5</b>	<b>Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)</b>	PROC9

#### 2.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

##### 2.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler (ERC4)

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 100 kg
Årlig mengde pr. anlegg	: 30000 kg
Utslippstype	: Uregelmessig bruk/frigjøring
Utslippdager	: 300

# SIKKERHETS DATABLAD

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



Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Produktet må ikke slippes ut i vann uten forbehandling.	
Jordutslippskontroller er ikke anvendbare, da det ikke forekommer direkte utslipp til jord.	
<b>Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg</b>	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-spillvann	: 2,000 m3/d
<b>Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)</b>	
Avfallsbehandling	: Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
<b>Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen</b>	
Overvannsstrømning mottatt	: 18,000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: luft</b> Verste fall er antatt 0.005 %	
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: vann</b> Verste fall er antatt 0 %	
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: jord</b> Verste fall er antatt 0 %	

### 2.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.	

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: 240 cm <sup>2</sup>
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

### 2.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm <sup>2</sup> )
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

### 2.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med intensiv ledelse overvåkingskontroller. Hud - minimumseffektivitet for 98 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: 960 cm <sup>2</sup>
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

### 2.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med intensiv ledelse overvåkingskontroller. Hud - minimumseffektivitet for 98 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>	
Eksponerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm <sup>2</sup> )
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

### 2.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

#### 2.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksposeringsevurdering	RCR
Ferskvann	0.0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.033
Sjøvann	0.0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.034
Ferskvannbunnfall	0.000026 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Sjøbunnfall	0.0000027 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Jord	0.0000012 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Kloakkrenseanlegg	< 0.0000001 mg/l (EASY TRA v4.1)	< 0.001

#### 2.3.2. Arbeidereksposering: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsevurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.018 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v4.1)	0.102
Hud	system-	Over lang tid	< 0.001 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.007



## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
 Dato for første utgave: 15.05.2012

**2.3.3. Arbeidereksposering: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)**

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.097 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0.541
Hud	system-	Over lang tid	0.003 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.069

**2.3.4. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)**

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.110 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0.609
Hud	system-	Over lang tid	0.008 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.165

**2.3.5. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)**

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.097 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0.541
Hud	system-	Over lang tid	0.007 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.137

**2.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES**

Yllä mainittujen ehtojen täyttyessä katsotaan jatkokäyttäjän työskentelyn olevan turvallisesti altistumisskenaariossa asetettujen rajojen sisäpuolella.

Muita ehtoja tulisi harkita vain, jos jatkokäyttäjä toteuttaa tai suosittaa altistuskenaariota, joka sisältää miniminä tässä altistumisskenaariossa kuvatut edellytykset.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

**ES 3: Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Motoroljetjeneste; Innendørs bruk; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).**

### 3.1. Titteldel

<b>Navn, eksponeringsscenario</b>	: Generelle utsettelse, Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter, Motoroljetjeneste, Innendørs bruk
<b>Strukturert, kort tittel</b>	: Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Motoroljetjeneste; Innendørs bruk; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).
<b>Stoff</b>	: <u>EC-nr.:</u> 201-983-0 <u>Registreringsnummer:</u> 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
<b>MS 1</b>	<b>Bred spredende innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer</b>	ERC9a
Arbeider		
<b>MS 2</b>	<b>Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</b>	PROC1
<b>MS 3</b>	<b>Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</b>	PROC2
<b>MS 4</b>	<b>Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg</b>	PROC8a
<b>MS 5</b>	<b>Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</b>	PROC8b
<b>MS 6</b>	<b>Varme og trykkoverføringsvæsker i sprednings, profesjonelt bruk men lukkede systemer.</b>	PROC20

### 3.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

#### 3.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bred spredende innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer (ERC9a)

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglige mengder for brede spredningsanvendelser	: 0.002 kg

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Årlig mengde for brede spredningsanvendelser	: 15000 kg
Utslippstype	: Uregelmessig bruk/frigjøring
Utslippdager	: 365
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Produktet må ikke slippes ut i vann uten forbehandling.	
<b>Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg</b>	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-spillvann	: 2,000 m <sup>3</sup> /d
<b>Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)</b>	
Avfallsbehandling	: Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
<b>Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen</b>	
Overvannsstrømning mottatt	: 18,000 m <sup>3</sup> /d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: luft</b> Verste fall er antatt 0.01 %	
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: vann</b> Verste fall er antatt 0.05 %	
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: jord</b> Verste fall er antatt 0.1 %	

### 3.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Damptrykk	: > 10 hPa
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: 240 cm <sup>2</sup>
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

### 3.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk passende hansker testet til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm <sup>2</sup> )
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

### 3.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg (PROC8a)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk passende hansker testet til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>	
Eksponerte kroppsdel	: 960 cm <sup>2</sup>
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

### 3.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter	

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: 960 cm <sup>2</sup>
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

### 3.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Varme og trykkoverføringsvæsker I sprednings, profesjonelt bruk men lukkede systemer. (PROC20)

<b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Damptrykk	: > 10 hPa
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm <sup>2</sup> )
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

### 3.3. Eksponeeringsestimat og referanse til kilden for det

#### 3.3.1. Miljømessig utslipp og eksponeering: Bred spredende innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer (ERC9a)

Beskyttelsesmål	Eksponeeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0.0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.034
Sjøvann	0.0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.035
Ferskvannbunnfall	0.000026 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Sjøbunnfall	0.0000027 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Jord	< 0.0000001 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Kloakkrenseanlegg	0.0000005 mg/l (EASY TRA v4.1)	< 0.001

#### 3.3.2. Arbeidereksponeering: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.009 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v4.1)	0.051
Hud	system-	Over lang tid	< 0.001 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.007

#### 3.3.3. Arbeidereksponeering: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.091 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v4.1)	0.508
Hud	system-	Over lang tid	0.014 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.274

#### 3.3.4. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg (PROC8a)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.055 mg/m <sup>3</sup>	0.305

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

			(ECETOC TRA worker v3)	
Hud	system-	Over lang tid	0.008 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.165

### 3.3.5. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.055 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0.305
Hud	system-	Over lang tid	0.008 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.165

### 3.3.6. Arbeidereksponeering: Varme og trykkoverføringsvæsker i sprednings, profesjonelt bruk men lukkede systemer. (PROC20)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.055 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v4.1)	0.305
Hud	system-	Over lang tid	0.017 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.343

### 3.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Yllä mainittujen ehtojen täytyessä katsotaan jatkokäyttäjän työskentelyn olevan turvallisesti altistumisskenaariossa asetettujen rajojen sisäpuolella.

Muita ehtoja tulisi harkita vain, jos jatkokäyttäjä toteuttaa tai suosittaa altistusskenaariota, joka sisältää miniminä tässä altistumisskenaariossa kuvatut edellytykset.



# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

**ES 4: Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Motoroljetjeneste; Utendørs bruk; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).**

### 4.1. Titteldel

<b>Navn, eksponeringsscenario</b>	: Generelle utsettelse, Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter, Motoroljetjeneste, Utendørs bruk
<b>Strukturert, kort tittel</b>	: Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Motoroljetjeneste; Utendørs bruk; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).
<b>Stoff</b>	: <u>EC-nr.:</u> 201-983-0 <u>Registreringsnummer:</u> 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
MS 1	Bred spredende utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer	ERC9b
Arbeider		
MS 2	Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig	PROC1
MS 3	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse	PROC2
MS 4	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg	PROC8a
MS 5	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg	PROC8b
MS 6	Varme og trykkoverføringsvæsker i sprednings, profesjonelt bruk men lukkede systemer.	PROC20

### 4.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

#### 4.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bred spredende utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer (ERC9b)

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglige mengder for brede spredningsanvendelser	: 0.002 kg

# SIKKERHETSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Årlig mengde for brede spredningsanvendelser	:	15000 kg
Utslippstype	:	Uregelmessig bruk/frigjøring
Utslippdager	:	365
<b>Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg</b>		
STP-type	:	ingen
STP-spillvann	:	2,000 m3/d
<b>Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)</b>		
Avfallsbehandling	:	Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
<b>Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen</b>		
Overvannsstrømning mottatt	:	18,000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	:	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	:	100
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: luft</b> Verste fall er antatt 0.01 %		
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: vann</b> Verste fall er antatt 0.05 %		
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: jord</b> Verste fall er antatt 0.1 %		

### 4.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

<b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>		
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.		
Fysisk form på produktet	:	Flytende blanding
Damptrykk	:	> 10 hPa
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>		
Varighet	:	Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	:	Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>		
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.		

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: 240 cm <sup>2</sup>
Innendørs/utendørs bruk	: Utendørs

### 4.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

<b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk passende hansker testet til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm <sup>2</sup> )
Innendørs/utendørs bruk	: Utendørs

### 4.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg (PROC8a)

<b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Fysisk form på produktet	:	Flytende blanding
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>		
Varighet	:	Utsettelsesvarighet < 240 min
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>		
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.		
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>		
Bruk passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 90 %		
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>		
Eksponeerte kroppsdeler	:	960 cm <sup>2</sup>
Innendørs/utendørs bruk	:	Utendørs

### 4.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>		
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.		
Fysisk form på produktet	:	Flytende blanding
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>		
Varighet	:	Utsettelsesvarighet < 240 min
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>		
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.		
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>		
Bruk passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 90 %		
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>		
Eksponeerte kroppsdeler	:	960 cm <sup>2</sup>
Innendørs/utendørs bruk	:	Utendørs

# SIKKERHETSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

### 4.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Varme og trykkoverføringsvæsker I sprednings, profesjonelt bruk men lukkede systemer. (PROC20)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Damptrykk	: > 10 hPa
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>	
Eksposerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm <sup>2</sup> )
Innendørs/utendørs bruk	: Utendørs

### 4.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

#### 4.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bred spredende utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer (ERC9b)

Beskyttelsesmål	Eksposeringsevurdering	RCR
Ferskvann	0.0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.034
Sjøvann	0.0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.035
Ferskvannbunnfall	0.000026 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Sjøbunnfall	0.0000027 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Jord	< 0.0000001 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

### 4.3.2. Arbeidereksponeering: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.006 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v4.1)	0.036
Hud	system-	Over lang tid	< 0.001 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.007

### 4.3.3. Arbeidereksponeering: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.064 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v4.1)	0.355
Hud	system-	Over lang tid	0.013 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.274

### 4.3.4. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg (PROC8a)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.038 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0.213
Hud	system-	Over lang tid	0.008 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.165

### 4.3.5. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.038 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0.213
Hud	system-	Over lang tid	0.008 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.165

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

### 4.3.6. Arbeidereksposering: Varme og trykkoverføringsvæsker I sprednings, profesjonelt bruk men lukkede systemer. (PROC20)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.038 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v4.1)	0.213
Hud	system-	Over lang tid	0.017 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.343

### 4.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Yllä mainittujen ehtojen täyttyessä katsotaan jatkokäyttäjän työskentelyn olevan turvallisesti altistumisskenaariossa asetettujen rajojen sisäpuolella.

Muita ehtoja tulisi harkita vain, jos jatkokäyttäjä toteuttaa tai suosittaa altistusskenaariota, joka sisältää miniminä tässä altistumisskenaariossa kuvatut edellytykset.

# SIKKERHETSDATBLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

**ES 5: Bruk på industrianlegg; Generelle utsettelse (åpne systemer); Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Tæringsinhibitorer; Dypping; Spraying; Rulling, børsting/kosting; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).**

### 5.1. Titteldel

<b>Navn, eksponeringsscenario</b>	: Generelle utsettelse (åpne systemer), Bruk av smøremidler og smørefett, Tæringsinhibitorer, Rulling, børsting/kosting, Dypping, Spraying
<b>Strukturert, kort tittel</b>	: Bruk på industrianlegg; Generelle utsettelse (åpne systemer); Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Tæringsinhibitorer; Dypping; Spraying; Rulling, børsting/kosting; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).
<b>Stoff</b>	: EC-nr.: 201-983-0 Registreringsnummer: 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
<b>MS 1</b>	<b>Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler</b>	ERC4
Arbeider		
<b>MS 2</b>	<b>Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</b>	PROC1
<b>MS 3</b>	<b>Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</b>	PROC2
<b>MS 4</b>	<b>Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</b>	PROC8b
<b>MS 5</b>	<b>Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)</b>	PROC9
<b>MS 6</b>	<b>Applikasjon med rulle eller kost</b>	PROC10
<b>MS 7</b>	<b>Behandling av artikler ved dypping og helling</b>	PROC13

### 5.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

**5.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler (ERC4)**

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 100 kg



# SIKKERHETSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Årlig mengde pr. anlegg	:	30000 kg
Utslippstype	:	Uregelmessig bruk/frigjøring
Utslippdager	:	300
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>		
Produktet må ikke slippes ut i vann uten forbehandling.		
Jordutslippskontroller er ikke anvendbare, da det ikke forekommer direkte utslipp til jord.		
<b>Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg</b>		
STP-type	:	Default industriell størrelse
STP-spillvann	:	2,000 m3/d
<b>Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)</b>		
Avfallsbehandling	:	Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
<b>Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen</b>		
Overvannsstrømning mottatt	:	18,000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	:	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	:	100
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: luft</b> Verste fall er antatt 0.005 %		
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: vann</b> Verste fall er antatt 0 %		
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: jord</b> Verste fall er antatt 0 %		

### 5.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>		
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.		
Fysisk form på produktet	:	Flytende blanding
Damptrykk	:	> 10 hPa
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>		
Varighet	:	Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	:	Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 95 %
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>
Eksponeerte kroppsdeler : 240 cm <sup>2</sup>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

### 5.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.
Fysisk form på produktet : Flytende blanding
Damptrykk : > 10 hPa
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>
Varighet : Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet : Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 95 %
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Eksponeerte kroppsdeler	:	Håndflaten til begge hender (480 cm <sup>2</sup> )
Innendørs/utendørs bruk	:	Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard		

### 5.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>		
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.		
Fysisk form på produktet	:	Flytende blanding
Damptrykk	:	> 10 hPa
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>		
Varighet	:	Utsettelsesvarighet < 240 min
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>		
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.		
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.		
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>		
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med spesifikk aktivitetstrening/opplæring. Hud - minimumseffektivitet for 98 %		
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>		
Eksponeerte kroppsdeler	:	960 cm <sup>2</sup>
Innendørs/utendørs bruk	:	Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard		

### 5.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllerlinje, inkludert veiing) (PROC9)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>		
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.		
Fysisk form på produktet	:	Flytende blanding
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>		

# SIKKERHETSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Varighet	: Utsettelsesvarighet < 60 min
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm <sup>2</sup> )
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

### 5.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Applikasjon med rulle eller kost (PROC10)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Damptrykk	: > 10 hPa
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: 960 cm <sup>2</sup>

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

### 5.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med intensiv ledelse overvåkingkontroller. Hud - minimumseffektivitet for 98 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm <sup>2</sup> )
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

### 5.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

#### 5.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0.0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.033
Sjøvann	0.0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.034

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Ferskvannbunnfall	0.000026 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Sjøbunnfall	0.000027 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Jord	0.000012 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Kloakkrenseanlegg	< 0.000001 mg/l (EASY TRA v4.1)	< 0.001

### 5.3.2. Arbeidereksposering: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.018 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v4.1)	0.102
Hud	system-	Over lang tid	< 0.001 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.007

### 5.3.3. Arbeidereksposering: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.097 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0.541
Hud	system-	Over lang tid	0.003 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.069

### 5.3.4. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.110 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0.609
Hud	system-	Over lang tid	0.008 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.165

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11Revisjonsdato:  
05.10.2020SDS nummer:  
000000009435Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012**5.3.5. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)**

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.037 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0.203
Hud	system-	Over lang tid	0.003 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.069

**5.3.6. Arbeidereksposering: Applikasjon med rulle eller kost (PROC10)**

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.009 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0.051
Hud	system-	Over lang tid	0.014 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.274

**5.3.7. Arbeidereksposering: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)**

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.097 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0.541
Hud	system-	Over lang tid	0.014 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.274

**5.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES**

Yllä mainittujen ehtojen täyttyessä katsotaan jatkokäyttäjän työskentelyn olevan turvallisesti altistumisskenaariossa asetettujen rajojen sisäpuolella.

Muita ehtoja tulisi harkita vain, jos jatkokäyttäjä toteuttaa tai suosittaa altistusskenaariota, joka sisältää miniminä tässä altistumisskenaariossa kuvatut edellytykset.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

**ES 6: Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse (åpne systemer); Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Tæringsinhibitorer; Dypping; Spraying; Rulling, børsting/kosting; Innendørs bruk.**

### 6.1. Titteldel

<b>Navn, eksponeringsscenario</b>	: Generelle utsettelse (åpne systemer), Bruk av smøremidler og smørefett, Tæringsinhibitorer, Rulling, børsting/kosting, Dypping, Spraying, Innendørs bruk
<b>Strukturert, kort tittel</b>	: Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse (åpne systemer); Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Tæringsinhibitorer; Dypping; Spraying; Rulling, børsting/kosting; Innendørs bruk.
<b>Stoff</b>	: <u>EC-nr.:</u> 201-983-0 <u>Registreringsnummer:</u> 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
<b>MS 1</b>	<b>Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer</b>	ERC8a
Arbeider		
<b>MS 2</b>	<b>Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</b>	PROC1
<b>MS 3</b>	<b>Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</b>	PROC2
<b>MS 4</b>	<b>Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg</b>	PROC8a
<b>MS 5</b>	<b>Applikasjon med rulle eller kost</b>	PROC10
<b>MS 6</b>	<b>Behandling av artikler ved dypping og helling</b>	PROC13

### 6.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

#### 6.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer (ERC8a)

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 0.822 kg
Årlig mengde for brede spredningsanvendelser	: 6000 kg



# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Utslippstype	:	Uregelmessig bruk/frigjøring
Utslippdager	:	365
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>		
Produktet må ikke slippes ut i vann uten forbehandling.		
Jordutslippskontroller er ikke anvendbare, da det ikke forekommer direkte utslipp til jord.		
<b>Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg</b>		
STP-type	:	Kommunal vannrenseanlegg
STP-spillvann	:	2,000 m <sup>3</sup> /d
<b>Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)</b>		
Avfallsbehandling	:	Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
<b>Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen</b>		
Overvannsstrømning mottatt	:	18,000 m <sup>3</sup> /d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	:	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	:	100
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: luft</b> Verste fall er antatt 0.010 %		
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: vann</b> Verste fall er antatt 0.050 %		
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: jord</b> Verste fall er antatt 0.100 %		

### 6.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>		
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.		
Fysisk form på produktet	:	Flytende blanding
Damptrykk	:	> 10 hPa
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>		
Varighet	:	Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	:	Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>		

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Engorgizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Håndter stoffet i et lukket system.
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>
Eksponeerte kroppsdeler : 240 cm <sup>2</sup>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

### 6.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.
Fysisk form på produktet : Flytende blanding
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>
Varighet : Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet : Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>
Eksponeerte kroppsdeler : Håndflaten til begge hender (480 cm <sup>2</sup> )
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

### 6.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg (PROC8a)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: 960 cm <sup>2</sup>
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

### 6.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Applikasjon med rulle eller kost (PROC10)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Damptrykk	: > 10 hPa
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Påføringshastighet	: 0.2 l/min
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: 960 cm <sup>2</sup>
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>	
Sørg for at påføringsretningen er kun vendt nedover.	

### 6.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm <sup>2</sup> )
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

### 6.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

#### 6.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer (ERC8a)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0.0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.033
Sjøvann	0.0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.034
Ferskvannbunnfall	0.000026 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Sjøbunnfall	0.0000027 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Jord	< 0.0000001 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Kloakkrenseanlegg	0.0000002 mg/l (EASY TRA v4.1)	< 0.001

#### 6.3.2. Arbeidereksponeering: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.009 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v4.1)	0.051
Hud	system-	Over lang tid	< 0.001 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.007

#### 6.3.3. Arbeidereksponeering: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.091 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v4.1)	0.508
Hud	system-	Over lang tid	0.014 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.274

#### 6.3.4. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg (PROC8a)

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.055 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0.305
Hud	system-	Over lang tid	0.008 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.165

### 6.3.5. Arbeidereksponeering: Applikasjon med rulle eller kost (PROC10)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.01 mg/m <sup>3</sup> (ART)	0.054
Hud	system-	Over lang tid	0.038 mg/kg kv/dag (RISKOFDERM v2.1)	0.76

### 6.3.6. Arbeidereksponeering: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.091 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0.508
Hud	system-	Over lang tid	0.014 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.274

## 6.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Yllä mainittujen ehtojen täyttyessä katsotaan jatkokäyttäjän työskentelyn olevan turvallisesti altistumisskenaariossa asetettujen rajojen sisäpuolella.

Muita ehtoja tulisi harkita vain, jos jatkokäyttäjä toteuttaa tai suosittaa altistusskenaariota, joka sisältää miniminä tässä altistumisskenaariossa kuvatut edellytykset.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

**ES 7: Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse (åpne systemer); Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Tæringsinhibitorer; Dypping; Spraying; Rulling, børsting/kosting; Utendørs bruk.**

### 7.1. Titteldel

<b>Navn, eksponeringsscenario</b>	: Generelle utsettelse (åpne systemer), Bruk av smøremidler og smørefett, Tæringsinhibitorer, Rulling, børsting/kosting, Dypping, Spraying, Utendørs bruk
<b>Strukturert, kort tittel</b>	: Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse (åpne systemer); Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Tæringsinhibitorer; Dypping; Spraying; Rulling, børsting/kosting; Utendørs bruk.
<b>Stoff</b>	: <u>EC-nr.:</u> 201-983-0 <u>Registreringsnummer:</u> 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
<b>MS 1</b>	<b>Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer</b>	ERC8d
Arbeider		
<b>MS 2</b>	<b>Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</b>	PROC1
<b>MS 3</b>	<b>Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</b>	PROC2
<b>MS 4</b>	<b>Applikasjon med rulle eller kost</b>	PROC10

### 7.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

#### 7.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer (ERC8d)

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 0.822 kg
Årlig mengde for brede spredningsanvendelser	: 6000 kg
Utslippstype	: Uregelmessig bruk/frigjøring
Utslippdager	: 365

# SIKKERHETSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Produktet må ikke slippes ut i vann uten forbehandling.	
Jordutslippskontroller er ikke anvendbare, da det ikke forekommer direkte utslipp til jord.	
<b>Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg</b>	
STP-type	: ingen
STP-spillvann	: 2,000 m3/d
<b>Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)</b>	
Avfallsbehandling	: Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
<b>Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen</b>	
Overvannsstrømning mottatt	: 18,000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: luft</b> Verste fall er antatt 0.010 %	
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: vann</b> Verste fall er antatt 0.050 %	
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: jord</b> Verste fall er antatt 0.100 %	

### 7.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

<b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Damptrykk	: > 10 hPa
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Håndter stoffet i et lukket system.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter	



# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.

### Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.

Hud - minimumseffektivitet for 90 %

### Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen

Eksponerte kroppsdelers : 240 cm<sup>2</sup>

Innendørs/utendørs bruk : Utendørs

Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

### 7.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

### Karakteristikk for produktet (artikkelen)

Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.

Fysisk form på produktet : Flytende blanding

### Brukt mengde (eller innhold i varer)

Varighet : Utsettelsesvarighet > 240 min

Brukshyppighet : Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).

### Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak

Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter

Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.

### Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.

Hud - minimumseffektivitet for 90 %

### Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen

Eksponerte kroppsdelers : Håndflaten til begge hender (480 cm<sup>2</sup>)

Innendørs/utendørs bruk : Utendørs

Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

### 7.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Applikasjon med rulle eller kost (PROC10)

# SIKKERHETSDATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Damptrykk	: > 10 hPa
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Påføringshastighet	: 0.2 l/min
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdel	: 960 cm <sup>2</sup>
Innendørs/utendørs bruk	: Utendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>	
Sørg for at påføringsretningen er kun vendt nedover.	

### 7.3. Eksponeeringsestimert og referanse til kilden for det

#### 7.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer (ERC8d)

Beskyttelsesmål	Eksponeeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0.0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.033
Sjøvann	0.0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.034
Ferskvannbunnfall	0.000026 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Sjøbunnfall	0.0000027 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Jord	< 0.0000001 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001

### 7.3.2. Arbeidereksposering: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.006 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v4.1)	0.036
Hud	system-	Over lang tid	< 0.001 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.007

### 7.3.3. Arbeidereksposering: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.064 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v4.1)	0.355
Hud	system-	Over lang tid	0.014 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.274

### 7.3.4. Arbeidereksposering: Applikasjon med rulle eller kost (PROC10)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.01 mg/m <sup>3</sup> (ART)	0.054
Hud	system-	Over lang tid	0.038 mg/kg kv/dag (RISKOFDERM v2.1)	0.76

## 7.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Yllä mainittujen ehtojen täyttyessä katsotaan jatkokäyttäjän työskentelyn olevan turvallisesti altistumisskenaariossa asetettujen rajojen sisäpuolella.

Muita ehtoja tulisi harkita vain, jos jatkokäyttäjä toteuttaa tai suosittaa altistuskenaariota, joka sisältää miniminä tässä altistumisskenaariossa kuvatut edellytykset.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

### ES 8: Bruk på industrianlegg; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Behandling ved oppverming; (åpne systemer).

#### 8.1. Titteldel

<b>Navn, eksponeringsscenario</b>	: Behandling ved oppverming, Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter, (åpne systemer)
<b>Strukturert, kort tittel</b>	: Bruk på industrianlegg; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Behandling ved oppverming; (åpne systemer).
<b>Stoff</b>	: <u>EC-nr.:</u> 201-983-0 <u>Registreringsnummer:</u> 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
<b>MS 1</b>	<b>Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler</b>	ERC4
Arbeider		
<b>MS 2</b>	<b>Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</b>	PROC1
<b>MS 3</b>	<b>Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</b>	PROC2
<b>MS 4</b>	<b>Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</b>	PROC8b
<b>MS 5</b>	<b>Behandling av artikler ved dypping og helling</b>	PROC13

#### 8.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

##### 8.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler (ERC4)

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 20 kg
Årlig mengde pr. anlegg	: 6000 kg
Utslippstype	: Uregelmessig bruk/frigjøring
Utslippdager	: 300
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Produktet må ikke slippes ut i vann uten forbehandling.	
<b>Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg</b>	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-spillvann	: 2,000 m <sup>3</sup> /d
<b>Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)</b>	
Avfallsbehandling	: Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
<b>Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen</b>	
Overvannsstrømning mottatt	: 18,000 m <sup>3</sup> /d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: luft</b> Verste fall er antatt 0.005 %	
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: vann</b> Verste fall er antatt < 0.001 %	
<b>Emisjons- eller utslippsfaktor: jord</b> Verste fall er antatt 0 %	

### 8.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

<b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med spesifikk aktivitetstrening/opplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: 240 cm <sup>2</sup>
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

### 8.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med spesifikk aktivitetstrening/opplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm <sup>2</sup> )
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

### 8.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med intensiv ledelse overvåkingkontroller.	
Egnet maskefilter med partikkelfilter P3 (Europeisk Norm 143)	
Hud - minimumseffektivitet for 98 %	
Innånding - minimumseffektivitet for 98 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>	
Eksponeerte kroppsdeler	: 960 cm <sup>2</sup>
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	
Prosesstemperatur 123 °C	

### 8.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.	
Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med intensiv ledelse overvåkingkontroller.	

# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave 1.11      Revisjonsdato: 05.10.2020      SDS nummer: 000000009435      Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

Egnet maskefilter med partikkelfilter P3 (Europeisk Norm 143) Hud - minimumseffektivitet for 98 % Innånding - minimumseffektivitet for 98 %
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen</b>
Eksponeerte kroppsdeler : Håndflaten til begge hender (480 cm <sup>2</sup> )
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Prosesstemperatur 123 °C

### 8.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

#### 8.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0.000007 mg/l (EUSES v2.1)	0.033
Sjøvann	0.0000007 mg/l (EUSES v2.1)	0.034
Ferskvannbunnsfall	0.000026 mg/kg tørrvekt (EUSES v2.1)	< 0.01
Sjøbunnsfall	0.0000027 mg/kg tørrvekt (EUSES v2.1)	< 0.01
Jord	0.0000003 mg/kg tørrvekt (EUSES v2.1)	< 0.001
Kloakkrenseanlegg	< 0.0000001 mg/l (EUSES v2.1)	< 0.001

#### 8.3.2. Arbeidereksponeering: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.018 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v4.1)	0.102
Hud	system-	Over lang tid	< 0.001 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.007

#### 8.3.3. Arbeidereksponeering: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
-----------------	-------------	-----------------------	-----------------------	-----



# SIKKERHETS DATABLAD

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

# LANXESS

Energizing Chemistry

## ANDEROL 755

Utgave  
1.11

Revisjonsdato:  
05.10.2020

SDS nummer:  
000000009435

Dato for siste utgave: 13.02.2020  
Dato for første utgave: 15.05.2012

		kator	ering	
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.097 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA)	0.541
Hud	system-	Over lang tid	0.003 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA)	0.069

### 8.3.4. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindi kator	Eksponeeringsvurd ering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.110 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA)	0.609
Hud	system-	Over lang tid	0.008 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA)	0.165

### 8.3.5. Arbeidereksponeering: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindi kator	Eksponeeringsvurd ering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.037 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA)	0.203
Hud	system-	Over lang tid	0.014 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA)	0.274

## 8.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Yllä mainittujen ehtojen täyttyessä katsotaan jatkokäyttäjän työskentelyn olevan turvallisesti altistumisskenaariossa asetettujen rajojen sisäpuolella.

Muita ehtoja tulisi harkita vain, jos jatkokäyttäjä toteuttaa tai suosittaa altistusskenaariota, joka sisältää miniminä tässä altistumisskenaariossa kuvatut edellytykset.