

SIKKERHETS DATABLAD

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

ANDEROL FG XL 46

Utgave 1.5 Revisjonsdato: 18.08.2022 SDS nummer: 000000007177 Dato for siste utgave: 05.10.2020
Dato for første utgave: 25.11.2014

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : ANDEROL FG XL 46

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: Leverandør
LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology, Safety & Environment
Leverkusen
Tyskland
51369

Framstiller
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Nederland
Telefon : +31-77 396 0340

Fremlagt av : Production, Technology, Safety & Environment
+4922188852288

Ytterligere informasjon (Produktdatablad) :
infosds@lanxess.com

1.4 Nødtelefonnummer

+44 20 3885 0382 (CCN1001748)

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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

ANDEROL FG XL 46

Utgave 1.5 Revisjonsdato: 18.08.2022 SDS nummer: 000000007177 Dato for siste utgave: 05.10.2020
Dato for første utgave: 25.11.2014

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).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer | Klassifisering | Konsentrasjon (% w/w) |
|---|--|--|--------------------------|
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | 128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-xxxx | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 1 - < 2,5 |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-0002 | Repr. 2; H361f | >= 0,1 - < 1 |

SIKKERHETS DATABLAD

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

ANDEROL FG XL 46

Utgave 1.5 Revisjonsdato: 18.08.2022 SDS nummer: 000000007177 Dato for siste utgave: 05.10.2020
Dato for første utgave: 25.11.2014

| | | | |
|---------------------|---|---|---------------|
| 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 (BLOD, Nyre) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,25 - < 1 |
|---------------------|---|---|---------------|

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
Førstehjelpprosedyre bør etableres i samråd med den lege som er ansvarlig for bedriftshelsetjenesten.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær
Ved eksponeringsfare, se kapittel 8 for spesifikt personlig verneutstyr.
- 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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

ANDEROL FG XL 46

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 1.5 | Revisjonsdato: 18.08.2022 | SDS nummer: 000000007177 | Dato for siste utgave: 05.10.2020 Dato for første utgave: 25.11.2014 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

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 brannsløkkingsmannskaper : 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.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Evakuer personalet til sikkert område.
Materiale kan skape glatte tilstander.

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

ANDEROL FG XL 46

Utgave 1.5 Revisjonsdato: 18.08.2022 SDS nummer: 000000007177 Dato for siste utgave: 05.10.2020
Dato for første utgave: 25.11.2014

- Råd om trygg håndtering : For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Avhend rens vann 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.

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.
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

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

| Stoffnavn | Anvendelse | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger | Verdi |
|---|-----------------------|------------------|---|------------------------|
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | Arbeidstakere | Hudkontakt | | 0,5 mg/kg |
| | Arbeidstakere | Innånding | | 3,5 mg/m ³ |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | Arbeidstakere | Hud | Langtids - systemiske virkninger | 0,62 mg/kg |
| | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger, Systemiske virkninger | 4,37 mg/m ³ |
| | Generelle utsettelser | Hudkontakt | Kroniske virkninger, Systemiske virkninger | 0,31 mg/kg |
| | Generelle utsettelser | Innånding | Kroniske virkninger, Systemiske virkninger | 1,09 mg/m ³ |
| | Generelle utsettelser | Svelging | Kroniske virkninger, Systemiske virkninger | 0,31 mg/kg |
| N-1-naphthylaniline | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - | 0,18 mg/m ³ |

SIKKERHETS DATABLAD

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

ANDEROL FG XL 46

Utgave
1.5

Revisjonsdato:
18.08.2022

SDS nummer:
000000007177

Dato for siste utgave: 05.10.2020
Dato for første utgave: 25.11.2014

| | | | systemiske virkninger | |
|--|----------------------|-----------|----------------------------------|-------------------------|
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - systemiske virkninger | 44 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hud | Langtids - systemiske virkninger | 0,05 mg/kg |
| | Arbeidstakere | Hud | Akutt - systemiske virkninger | 6,67 mg/kg |
| | Generelle utsettelse | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 0,044 mg/m ³ |
| | Generelle utsettelse | Innånding | Akutt - systemiske virkninger | 33 mg/m ³ |
| | Generelle utsettelse | Hud | Langtids - systemiske virkninger | 0,03 mg/kg |
| | Generelle utsettelse | Hud | Langtids - systemiske virkninger | 3,33 mg/kg |
| | Generelle utsettelse | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 0,03 mg/kg |
| | Generelle utsettelse | Svelging | Akutt - systemiske virkninger | 8 mg/kg |

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

| Stoffnavn | Miljøfelt | Verdi |
|---|-------------------|---------------|
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | Ferskvann | 0,000199 mg/l |
| | Sjøvann | 0,000019 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 0,0996 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 0,00996 mg/kg |
| | Jord | 0,04769 mg/kg |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | Ferskvann | 0,051 mg/l |
| | Sjøvann | 0,0051 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 9320 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 932 mg/kg |
| | Jord | 1860 mg/kg |
| | STP | 1 mg/l |
| 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

Effektiv eksosventilasjonssystem

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

ANDEROL FG XL 46

Utgave 1.5 Revisjonsdato: 18.08.2022 SDS nummer: 000000007177 Dato for siste utgave: 05.10.2020
Dato for første utgave: 25.11.2014

Personlig verneutstyr

- Øyevern : Øyespyleflaske med rent vann
Tettsittende vernebriller
- Håndvern
- Bemerkning : Polyvinylalkohol- eller nitrilbutylgummihansker
Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd. Vask hanskene med såpe og vann før de taes av. Be om informasjon angående hanske gjennomtrengelighetsegenskaper fra hanskeleverandøren.
- Hud- og kroppsværn : Ugjennomtrengelige klær
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.
- Åndedrettsvern : ikke påkrevet ved normal bruk
I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.
I tilfelle hvor en utsettes for yr, dusj eller aerosol skal det bæres personlig åndedrettsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt.
-

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Fysisk tilstand : væske
- Farge : klar
- Lukt : karakteristisk
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
: Ikke anvendbar
: Ingen data tilgjengelig
- Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig
- Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig
- Flammepunkt : 235 °C
- Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig
- Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT) : GLP: Ingen informasjon tilgjengelig.
- pH-verdi : Ingen data tilgjengelig
-

SIKKERHETSDATABLAD

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

ANDEROL FG XL 46

Utgave 1.5 Revisjonsdato: 18.08.2022 SDS nummer: 000000007177 Dato for siste utgave: 05.10.2020
Dato for første utgave: 25.11.2014

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Viskositet | | |
| Viskositet, dynamisk | : | 6,5 - 50,6 mPa,s (40 - 100 °C) Metode: ASTM D 445 |
| Viskositet, kinematisk | : | 45,7 mm ² /s (40 °C) |
| Løselighet(er) | | |
| Vannløselighet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Løselighet i andre løsningsmidler | : | Ingen data tilgjengelig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : | Ingen data tilgjengelig |
| Damptrykk | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : | 0,839 g/cm ³ |
| Relativ damptetthet | : | Ingen data tilgjengelig |

9.2 Andre opplysninger

| | | |
|----------------------|---|---------------------------------|
| Fordampingshastighet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Oksidasjonspotensial | : | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Molekylvekt | : | Ingen data tilgjengelig |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Utsettelse for fuktighet.
Forurensing

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke syrer og oksyderende midler

SIKKERHETS DATABLAD

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

ANDEROL FG XL 46

Utgave 1.5 Revisjonsdato: 18.08.2022 SDS nummer: 000000007177 Dato for siste utgave: 05.10.2020
Dato for første utgave: 25.11.2014

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Nitrogenoksider (NOx)
Karbonoksider

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter :

- Innånding
- Øyekontakt
- Hudkontakt
- Hud absorpsjon

Akutt giftighet

Komponenter:

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.930 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

N-1-naphthylaniline:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.625 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin, hankjønn): > 5.000 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

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

ANDEROL FG XL 46

Utgave 1.5 Revisjonsdato: 18.08.2022 SDS nummer: 000000007177 Dato for siste utgave: 05.10.2020
Dato for første utgave: 25.11.2014

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

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

Komponenter:

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

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Arter : Kanin
Metode : OECD-retningslinje nr. 404
Resultat : Lett hudirritasjon

N-1-naphthylaniline:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon
GLP : nei

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt:

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

Komponenter:

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

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

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

N-1-naphthylaniline:

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

ANDEROL FG XL 46

Utgave 1.5 Revisjonsdato: 18.08.2022 SDS nummer: 000000007177 Dato for siste utgave: 05.10.2020
Dato for første utgave: 25.11.2014

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Komponenter:

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

Arter : Marsvin
Vurdering : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Arter : Marsvin
Vurdering : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.
Metode : OECD Test-retningslinje 406

N-1-naphthylaniline:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.
GLP : nei

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Komponenter:

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

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ

Prøvetype: uprogrammert DNA synteseanalyse
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: In vivo mikrokjerneprøve
Arter: Mus (hankjønn og hunkjønn)
Celletype: Benmarg
Metode: Arvestoffskadelig virkning (mikrokjerneundersøkelse)
Resultat: negativ

Prøvetype: in vivo-måling
Arter: Rotte (hankjønn)
Celletype: Benmarg
Anvendelsesrute: Oral

SIKKERHETS DATABLAD

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

ANDEROL FG XL 46

Utgave 1.5 Revisjonsdato: 18.08.2022 SDS nummer: 000000007177 Dato for siste utgave: 05.10.2020
Dato for første utgave: 25.11.2014

Metode: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Ikke mutagen i Ames-test.

N-1-naphthylaniline:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Test system: Salmonella typhimurium
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: Ingen informasjon tilgjengelig.

Prøvetype: Kinesisk hamster-ovarium (CHO)
Test system: eggceller fra kinesiske hamstre
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ
GLP: Ingen informasjon tilgjengelig.

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: dominerende letal test
Arter: Mus (hankjønn)
Anvendelsesrute: Intraperitoneal
Metode: OECD Test-retningslinje 478
Resultat: negativ
GLP: Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Kreftframkallende egenskap

Komponenter:

N-1-naphthylaniline:

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Dyreforsøk viste ingen kreftframkallende virkninger.

Reproduksjonstoksisitet

Komponenter:

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

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon
Ingen virkninger på eller via melkedannelse

SIKKERHETS DATABLAD

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

ANDEROL FG XL 46

Utgave 1.5 Revisjonsdato: 18.08.2022 SDS nummer: 000000007177 Dato for siste utgave: 05.10.2020
Dato for første utgave: 25.11.2014

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling
Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
Dose: 25-75-225 milligram per kilo
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 25 mg/kg kv/dag
Fertilitet: NOEL: 225 mg/kg kv/dag
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: Dyreforsøk viste ingen virkning på fertilitet.
GLP: ja

Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling
Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn
Stamme: Wistar
Anvendelsesrute: Svelging
Dose: 0-200-600-1800 deler per million
Metode: OECD Test-retningslinje 443
Resultat: Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.
GLP: Ingen informasjon tilgjengelig.

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Kanin, hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
Dose: 10-30-100 milligram per kilo
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 30 mg/kg kv/dag
Fosterskadelighet: NOAEL: 100 mg/kg kv/dag
Utviklingstoksisitet: NOEL: 30 mg/kg kv/dag
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: Embryotoksiske virkninger og bivirkninger på avkommet ble påvist kun ved høye maternale toksiske doser
GLP: ja

Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte, hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
Dose: 50-150-500 milligram per kilo
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 150 mg/kg kv/dag
Fosterskadelighet: NOAEL: 500 mg/kg kv/dag
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 500 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ
GLP: ja

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk.

N-1-naphthylaniline:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Prenatal
Arter: Rotte, hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
Dose: 15 - 50 - 150 milligram per kilo

SIKKERHETS DATABLAD

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

ANDEROL FG XL 46

Utgave 1.5 Revisjonsdato: 18.08.2022 SDS nummer: 000000007177 Dato for siste utgave: 05.10.2020
Dato for første utgave: 25.11.2014

Generell maternal toksisitet: NOAEL: 50 mg/kg kv/dag
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 150 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414
GLP: ja

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Komponenter:

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

Utsettelsesruter : Oral
Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

N-1-naphthylaniline:

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

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

N-1-naphthylaniline:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
LOAEL : 5 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 90 h
Antall eksponeringer : dail
Dose : 5 - 25 - 50 mg/kg kv/dag
Metode : OECD Test-retningslinje 408
GLP : ja
Bemerkning : Subkronisk giftighet

Aspirasjonsfare

Produkt:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

11.2 Opplysninger om andre farer

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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

ANDEROL FG XL 46

Utgave 1.5 Revisjonsdato: 18.08.2022 SDS nummer: 000000007177 Dato for siste utgave: 05.10.2020
Dato for første utgave: 25.11.2014

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

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 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

ANDEROL FG XL 46

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 1.5 | Revisjonsdato: 18.08.2022 | SDS nummer: 000000007177 | Dato for siste utgave: 05.10.2020 Dato for første utgave: 25.11.2014 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

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. Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg. I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
- 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 eller ID-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

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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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 - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3
- REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy : Dette produktet inneholder ingen
-

SIKKERHETS DATABLAD

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

ANDEROL FG XL 46

Utgave 1.5 Revisjonsdato: 18.08.2022 SDS nummer: 000000007177 Dato for siste utgave: 05.10.2020
Dato for første utgave: 25.11.2014

bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). 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) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : 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:

TCSI : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

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

AIIC : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

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

ENCS : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

KECI : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

PICCS : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

IECSC : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

NZIoC : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

TECI : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

SIKKERHETS DATABLAD

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

ANDEROL FG XL 46

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 05.10.2020 |
| 1.5 | 18.08.2022 | 000000007177 | Dato for første utgave: 25.11.2014 |

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. |
| H361f | : | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. |
| 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 |
| Repr. | : | Reproduksjonstoksisitet |
| 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 - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; 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 - Lastingssats 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) effektnivå; 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 - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye

SIKKERHETS DATABLAD

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

ANDEROL FG XL 46

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 05.10.2020 |
| 1.5 | 18.08.2022 | 000000007177 | Dato for første utgave: 25.11.2014 |

betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

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.

NO / NO