

ANDEROL 755

Udgave 1.1

Revisionsdato 15.05.2012

Trykdato 21.05.2012

1. Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : ANDEROL 755

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Smøremiddel

Anbefalede begrænsninger i brugen : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: producent
Anderol Specialty Lubricants, a division of Chemtura Corporation
Punterweg 21a
6222 NW Maastricht
Nederlandene

Telefon : +31-43 352 4190

Leverandør

:ReinhardOil.dk ApS
Helleruplund alle 8
2900 Hellerup
Tel : 70267007
Fax: 70267047
mail@reinhardoil.dk

: Steen Qvist - Manager - sq@reinhardoil.dk

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon: +44 (0) 1235 239 670
For yderligere nødtelefonnumre se afsnit 16 af
Sikkerhedsdatabladet.

ANDEROL 755

Udgave 1.1

Revisionsdato 15.05.2012

Trykdato 21.05.2012

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Kronisk toksicitet for vandmiljøet.,
Kategori 3

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassifikation (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Miljøfarlig

R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2 Mærkningselementer

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

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

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

Bortskaffelse:
P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 122-39-4 diphenylamin

Tillægsmærkning:

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

2.3 Andre farer

Ingen information tilgængelig.

3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registrerings nummer	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
N-1-naphthylanilin	90-30-2	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	>= 0,25 - < 1

ANDEROL 755

Udgave 1.1

Revisionsdato 15.05.2012

Trykdato 21.05.2012

	201-983-0	Xi; R43 N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 1; H410	
diphenylamin	122-39-4 204-539-4	T; R23/24/25 R33 N; R50-R53	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,25

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt råd : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft ved tilfældig indånding af støv eller dampe fra overophedning eller forbrænding.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

ANDEROL 755

Udgave 1.1

Revisionsdato 15.05.2012

Trykdato 21.05.2012

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloak afløb og vandløb.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

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

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

6.4 Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8. Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

ANDEROL 755

Udgave 1.1

Revisionsdato 15.05.2012

Trykdato 21.05.2012

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tætlukket på et tørt og godt ventileret sted.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Råmateriale til industri

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

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

Personlige værnemidler

Beskyttelse af hænder : Polyvinylalkohol eller nitrilbutyl gummihandsker
De valgte beskyttelsehandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra.
Før handskerne aftages skal de vaskes med sæbe og vand.

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætsluttende beskyttelsesbriller

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

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelt råd : Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer

ANDEROL 755

Udgave 1.1

Revisionsdato 15.05.2012

Trykdato 21.05.2012

da respektive myndigheder.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: væske
Farve	: gul
Lugt	: Ingen information tilgængelig.
Lugttærskel	: Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt	: 264 °C
	Metode: ASTM D92
Antændelsestemperatur	: Ingen information tilgængelig.
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen information tilgængelig.
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen information tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen information tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	: Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	: Ingen information tilgængelig.
Flydepunkt	: -39 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: > 400 °C
Damptryk	: Ingen information tilgængelig.
Massefylde	: 0,964 g/cm ³
Vandopløselighed	: Ingen information tilgængelig.
Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen information tilgængelig.
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen information tilgængelig.
Viskositet, kinematisk	: 136,3 mm ² /s ved 40 °C Metode: ASTM D 445
	12,6 mm ² /s ved 100 °C

ANDEROL 755

Udgave 1.1

Revisionsdato 15.05.2012

Trykdato 21.05.2012

Metode: ASTM D 445

Relativ dampvægtfylde : Ingen information tilgængelig.

Fordampningshastighed : Ingen information tilgængelig.

9.2 Andre oplysninger

Brandnærende egenskaber : Note: Ingen information tilgængelig.

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Note: Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.,
Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for fugt.
Kontaminering

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer og oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : nitrogenoxider (NO_x)
Carbonoxider

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

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

Akut oral toksicitet : LD50: 1.625 mg/kg
N-1-naphthylanilin : Arter: rotte

ANDEROL 755

Udgave 1.1

Revisionsdato 15.05.2012

Trykdato 21.05.2012

diphenylamin : Estimat for akut toksicitet: 100 mg/kg
Metode: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt
LD50: > 1.500 mg/kg
Arter: rotte

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l
Metode: Beregningsmetode
: Bemærkninger: Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode
: Bemærkninger: Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Akut dermal toksicitet
N-1-naphthylanilin : LD50 Hud: > 5.000 mg/kg
Arter: kanin

diphenylamin : Estimat for akut toksicitet: 300 mg/kg
Metode: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt
LD50: > 5.000 mg/kg
Arter: kanin

Hudætsning/-irritation

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

Hudirritation
N-1-naphthylanilin : Arter: kanin
Resultat: Ingen hudirritation
Metode: Draize test

diphenylamin : Arter: kanin
Resultat: Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Øjenirritation

ANDEROL 755

Udgave 1.1

Revisionsdato 15.05.2012

Trykdato 21.05.2012

N-1-naphthylanilin : Arter: kanin
Resultat: Ingen øjenirritation
Metode: OECD TG 405

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Sensibilisering : Bemærkninger: Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Sensibilisering
N-1-naphthylanilin : Maksimeringstest
Arter: marsvin
Klassifikation: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Resultat: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Plastertest
Arter: Human
Klassifikation: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Resultat: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Kimcellemutagenicitet
N-1-naphthylanilin : Ames test
Resultat: negativ

Kinesisk hamster ovarie (CHO)
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo
N-1-naphthylanilin : in vivo-analyse
Arter: mus
Resultat: negativ

Mutagenicitet Vurdering

Bemærkninger : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Kræftfremkaldende egenskaber Vurdering

Bemærkninger : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Reproduktionstoksicitet Vurdering

Bemærkninger : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

ANDEROL 755

Udgave 1.1

Revisionsdato 15.05.2012

Trykdato 21.05.2012

Målorgan systemisk giftigt stof - Engangspåvirkning

: Bemærkninger: Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Målorgan systemisk giftigt stof - Gentagen påvirkning

: Bemærkninger: Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Aspirationsfare

Aspiration giftighed : Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

Toksikologisk vurdering

Yderligere oplysninger : ingen data tilgængelige

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet overfor fisk :
Bemærkninger:
ingen data tilgængelige

Toksicitet overfor fisk
N-1-naphthylanilin : LC50: 0,44 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Semi-statisk test Analytisk overvågning: ja

diphenylamin : LC50: 3,79 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Gennemstroemningstest
LC50: > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Arter: Leuciscus idus (Guldemde)

LC50: 5,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Arter: Oryzias latipes (Orange-rød killifish)

Toksicitet for dafnier og : Bemærkninger:

ANDEROL 755

Udgave 1.1

Revisionsdato 15.05.2012

Trykdato 21.05.2012

andre hvirvelløse vanddyr ingen data tilgængelige

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

N-1-naphthylanilin : EC50: 0,68 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Arter: Daphnia magna
Semi-statisk test Analytisk overvågning: ja

diphenylamin : EC50: 2,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h
Arter: Daphnia magna

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)

N-1-naphthylanilin : NOEC: 0,02 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna
Analytisk overvågning: ja

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: ingen data tilgængelige

Biologisk nedbrydelighed
N-1-naphthylanilin : aerob
Resultat: Ifølge resultaterne af forsøg med bionedbrydelighed er produktet ikke umiddelbart bionedbrydeligt.
0 %
Metode: OECD TG 301

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering : Bemærkninger:
ingen data tilgængelige

Bioakkumulering
N-1-naphthylanilin : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Ekspositionsvarighed: 56 d
Temperatur: 25 °C
Koncentration: 0,1 mg/l
Biokoncentrationsfaktor (BCF),: 427 - 2.730

12.4 Mobilitet i jord

ANDEROL 755

Udgave 1.1

Revisionsdato 15.05.2012

Trykdato 21.05.2012

Mobilitet : Bemærkninger:
ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder intet stof der anses for at være persistent, bioakkumulerbar eller giftigt (PBT).

12.6 Andre negative virkninger

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

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges.

14. Transportoplysninger

ADR
Ikke farligt gods

IATA
Ikke farligt gods

IMDG
Ikke farligt gods

RID
Ikke farligt gods

15. Oplysninger om regulering

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

ANDEROL 755

Udgave 1.1

Revisionsdato 15.05.2012

Trykdato 21.05.2012

Kandidatliste over særligt problematiske stoffer til godkendelse : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Kæmpe ulykke og fare lovgivning : 96/82/EC Opdater: 2003
Direktiv 96/82/EF gælder ikke

Angivelses status

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

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen information tilgængelig.

16. Andre oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

R22 Farlig ved indtagelse.
R23/24/25 Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R33 Kan ophobes i kroppen efter gentagen brug.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H301 Giftig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H331 Giftig ved indånding.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere oplysninger

ANDEROL 755

Udgave 1.1

Revisionsdato 15.05.2012

Trykdato 21.05.2012

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Nødtelefonnummer

<u>Europa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australien	+61 2801 44558
	New Zealand	+64 9929 1483
	Kina Taiwan	+86 10 5100 3039
	Japan	+81 345 789 341
	Indonesien	00780 3011 0293
	Malaysia	+60 3 6207 4347
	Thailand	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	Indien	+65 3158 1198
	Pakistan	+65 3158 1329
	Filippinerne	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

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