

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.0

Revisionsdato 10.09.2012

Trykdato 29.10.2012

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : ANDEROL FGCS-2

Stoffets navn : Grease

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Smøremiddel

Anbefalede begrænsninger i brugen : Kun til industriel 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

Udarbejdet af: mail@ReinhardOil.dk

Yderlige information - sikkerhedsdatablad :
mail@ReinhardOil.dk

1.4 Nødtelefon

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.0

Revisionsdato 10.09.2012

Trykdato 29.10.2012

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Ikke et farligt stof eller blanding ifølge EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P264

Vask huden grundigt efter brug.

P280

Bær beskyttelseshandsker/
øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Svar:

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl
forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern
eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan
gøres let. Fortsæt skylning.

P337 + P313

Ved vedvarende øjenirritation: Søg
lægehjælp.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 68584-23-6 Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts
- 26264-06-2 calciumdodecylbenzensulfonat
- 68411-46-1 benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten
- 61789-86-4 sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte
- 70024-69-0 benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte

2.3 Andre farer

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.0

Revisionsdato 10.09.2012

Trykdato 29.10.2012

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 [%]
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6 271-529-4	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	< 5
calciumdodecylbensens ulfonat	26264-06-2 247-557-8	Xi; R38-R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 2,5
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	68411-46-1 270-128-1	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,5
sulfosyrer, råolie-, calciumsalte	61789-86-4 263-093-9	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	< 2,5
benzensulfonsyre, mono-C16-24- alkylderivater, calciumsalte	70024-69-0 274-263-7	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	< 2,5

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

- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis.
Hvis vejrtrækningen er besværet, giv ilt.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask af med varmt vand og sæbe.
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst
15 minutter.
Søg lægehjælp.
- Ved indtagelse. : Søg lægehjælp.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.0

Revisionsdato 10.09.2012

Trykdato 29.10.2012

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : lokalirriterende virkninger

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : (ved mindre brande)
Kulsyre (CO₂)
Pulver
Tørt sand
Slukningsmidler - større brande
Skum
Vand tåge

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.
Forbrænding danner irriterende dampe.
Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Yderligere oplysninger : Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Bær passende beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Bør ikke udledes til miljøet.
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.0

Revisionsdato 10.09.2012

Trykdato 29.10.2012

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Skrabes op.
Opsaml og overfør til passende mærkede beholdere.

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 : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Bær passende beskyttelsesudstyr.
Holdes tæt lukket.
Beskyt mod forurening.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares tæt tillukket på et tørt, køligt og velventileret sted.
Beskyt mod forurening.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Opbevares adskilt fra oxiderende midler.

Andre oplysninger : Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

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.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn : I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.
Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 141).

Beskyttelse af hænder : Uigennemtrængelige handsker

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.0

Revisionsdato 10.09.2012

Trykdato 29.10.2012

- Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme
eller
Tætsluttende beskyttelsesbriller
- Beskyttelse af hud og krop : uigennemtrængelig beklædning
- 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 : Bør ikke udledes til miljøet.
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære
kloaksystem.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Udseende : pasta
- Farve : gyldenbrun
- Lugt : mild, som kulbrinte
Lugttærskel : Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt : > 180 °C
- Metode: åben digel
- Antændelsestemperatur :
ikke bestemt
- Laveste eksplosionsgrænse :
ingen data tilgængelige
- Højeste eksplosionsgrænse :
ingen data tilgængelige
- Antændelighed (fast stof,
luftart) : Ingen information tilgængelig.
- Selvantændelsestemperatur : Ingen information tilgængelig.
pH-værdi : Ingen information tilgængelig.
Kogepunkt/Kogepunktsinterv : Note: ingen data tilgængelige

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.0

Revisionsdato 10.09.2012

Trykdato 29.10.2012

al
Damptryk : Ingen information tilgængelig.
Massefylde : Ingen information tilgængelig.
Vandopløselighed :
ubetydelig

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : POW:
log Pow:
ingen data tilgængelige

Opløselighed i andre
opløsningsmidler : delvis opløselig

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

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Kontaminering

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige
nedbrydningsprodukter : Carbonoxider
Svovloxider
Oxider af calcium

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.0

Revisionsdato 10.09.2012

Trykdato 29.10.2012

Akut toksicitet

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

Akut oral toksicitet
benzenamin, N-phenyl-,
reaktionsprodukter med
2,4,4-trimethylpenten : LD50: > 2.000 mg/kg
Arter: rotte
Metode: OECD TG 401

sulfonsyrer, råolie-,
calciumsalte : LD50: > 5.000 mg/kg
Arter: rotte
Metode: OECD TG 401

benzensulfonsyre, mono-
C16-24-alkylderivater,
calciumsalte : LD50: > 5.000 mg/kg
Arter: rotte
Metode: OECD TG 401

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

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

Akut dermal toksicitet
calciumdodecylbenzensulfon
at : LD50: > 4.199 mg/kg
Arter: kanin
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data
indsamlet fra lignende stoffer.

benzenamin, N-phenyl-,
reaktionsprodukter med
2,4,4-trimethylpenten : LD50: > 2.000 mg/kg
Arter: rotte

sulfonsyrer, råolie-,
calciumsalte : LD50: > 4.000 mg/kg
Arter: kanin
Metode: OECD TG 402

benzensulfonsyre, mono-
C16-24-alkylderivater,
calciumsalte : LD50: > 2.000 mg/kg
Arter: rotte
Metode: OECD TG 402

Hudætsning/-irritation

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

Hudirritation
calciumdodecylbenzensulfon
at : Arter: kanin
Resultat: Hudirritation
Ekspositionsvarighed: 4 h
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.0

Revisionsdato 10.09.2012

Trykdato 29.10.2012

indsamlet fra lignende stoffer.

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten : Arter: kanin
Resultat: Ingen hudirritation
Metode: OECD TG 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Øjenirritation : Resultat: Irriterer øjnene.

Øjenirritation calciumdodecylbenzensulfonat : Arter: kanin
Resultat: Risiko for alvorlig øjenskade.
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten : Arter: kanin
Resultat: Ingen øjenirritation
Metode: OECD TG 405

sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte : Arter: kanin
Resultat: Øjenirritation
Metode: OECD TG 405

benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte : Resultat: Øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

Sensibilisering benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten : Arter: marsvin
Klassifikation: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.
Metode: OECD TG 406

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 FGCS-2

Udgave 1.0

Revisionsdato 10.09.2012

Trykdato 29.10.2012

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 : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet overfor fisk :
Bemærkninger:
Der findes ingen data på selve produktet.

Toksicitet overfor fisk
calciumdodecylbenzensulfon
at : LC50: 22 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Statisk test Analytisk overvågning: nej
Metode: OECD TG 203
Bemærkninger:
De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra
lignende stoffer.

benzenamin, N-phenyl-,
reaktionsprodukter med
2,4,4-trimethylpenten : LC50: > 71 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Arter: Danio rerio (zebra fisk)
Metode: OECD TG 203

sulfonsyrer, råolie-,
calciumsalte : LC50: > 10.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Arter: Cyprinodon variegatus
Statisk test Metode: OECD TG 203

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.0

Revisionsdato 10.09.2012

Trykdato 29.10.2012

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : Bemærkninger:
Der findes ingen data på selve produktet.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr
calciumdodecylbenzensulfon at : EC50: 2,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Arter: Daphnia magna
Statisk test Metode: OECD TG 202
Bemærkninger:
De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten : EC50: 51 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Arter: Daphnia magna
Metode: OECD TG 202

sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte : EC50: > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Arter: Daphnia magna
Statisk test Metode: OECD TG 202

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: ingen data tilgængelige

Biologisk nedbrydelighed
calciumdodecylbenzensulfon at : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Forsøgsvarighed: 28 d
Bemærkninger:
De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten : Resultat: Ifølge resultaterne af forsøg med bionedbrydelighed er produktet ikke umiddelbart bionedbrydeligt.
Metode: Kuldioxidudviklingstest

sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte : aerob
Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
8,6 %

benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte : aerob
Resultat: Ifølge resultaterne af forsøg med bionedbrydelighed er produktet ikke umiddelbart bionedbrydeligt.

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.0

Revisionsdato 10.09.2012

Trykdato 29.10.2012

8 %
Metode: OECD TG 301

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering : Bemærkninger:
ingen data tilgængelige

Bioakkumulering
calciumdodecylbenzensulfon
at : Arter: Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)
Ekspositionsvarighed: 21 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF),: 104

12.4 Mobilitet i jord

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 : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Yderligere økologisk information
benzenamin, N-phenyl-,
reaktionsprodukter med
2,4,4-trimethylpenten : Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage
uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære
kloaksystem.

benzensulfonsyre, mono-
C16-24-alkylderivater,
calciumsalte : Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

14. Transportoplysninger

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.0

Revisionsdato 10.09.2012

Trykdato 29.10.2012

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

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

Vandforureningsklasse (Tyskland) : WGK 1 let vandforurenende

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
NZIoC : På eller i overensstemmelse med listen
ENCS : På eller i overensstemmelse med listen
KECI : På eller i overensstemmelse med listen
PICCS : På eller i overensstemmelse med listen
IECSC : På eller i overensstemmelse med listen
CH INV : Formuleringen indeholder stoffer nævnt på den schweiziske liste

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen information tilgængelig.

16. Andre oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.0

Revisionsdato 10.09.2012

Trykdato 29.10.2012

R36	Irriterer øjnene.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere oplysninger

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.0

Revisionsdato 10.09.2012

Trykdato 29.10.2012

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.