

ANDEROL FGCS-2

Version 1.0

Revisionsdatum 10.09.2012

Tryckdatum 29.10.2012

1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : ANDEROL FGCS-2

Ämnets namn : Grease

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller
blandningen : Smörjmedel

Rekommenderade
begränsningar av
användningen : Endast för industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Tillverkare
Anderol Specialty Lubricants, a division of Chemtura
Corporation
Punterweg 21a
6222 NW Maastricht
Nederländerna

Telefon : +31-43 352 4190

Leverantör
Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Storbritannien
M17 1WT

Utfört av: msdsrequest@chemtura.com

Ytterligare information (Säkerhetsdatablad) :
msdsrequest@chemtura.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för
nödsituationer: +44 (0) 1235 239 670+44 (0) 1235 239 670
För ytterligare nödtelefonnummer, se sektion 16 i

ANDEROL FGCS-2

Version 1.0

Revisionsdatum 10.09.2012

Tryckdatum 29.10.2012

Säkerhetsdatabladet.

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Ej något farligt ämne eller farlig blandning enligt EG-direktiven 67/548/EEG eller 1999/45/EG.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

: **Förebyggande:**

P264

Tvätta huden grundligt efter användning.

P280

Använd skyddshandskar/ ögonskydd/
ansiktsskydd.

Gensvar:

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj
försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur
eventuella kontaktlinser om det går lätt.

Fortsätt att skölja.

P337 + P313

Vid bestående ögonirritation: Sök
läkarhjälp.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 68584-23-6 Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts
- 26264-06-2 calcium dodecylbenzenesulphonate
- 68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene
- 61789-86-4 Sulfonic acids, petroleum, calcium salts
- 70024-69-0 Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

2.3 Andra faror

ANDEROL FGCS-2

Version 1.0

Revisionsdatum 10.09.2012

Tryckdatum 29.10.2012

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registrerings nummer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) 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
calcium dodecylbenzenesulpho nate	26264-06-2 247-557-8	Xi; R38-R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 2,5
Benzenamine, N- phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,5
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4 263-093-9	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	< 2,5
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0 274-263-7	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	< 2,5

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation.
Vid andningssvårigheter, ge syrgas.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta med varmt vatten och tvål.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under
ögonlocken, i minst 15 minuter.
Uppsök läkare.
- Vid nedsväljning : Uppsök läkare.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

ANDEROL FGCS-2

Version 1.0

Revisionsdatum 10.09.2012

Tryckdatum 29.10.2012

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : irriterande effekter

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : (vid mindre bränder)
Koldioxid (CO₂)
Pulver
Torr sand
Brandsläckningsmedel - stora bränder
Skum
Vattendimma

Olämpligt släckningsmedel : högvolyms vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.
Förbränning ger irriterande rökgaser.
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd lämplig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Får inte släppas ut i naturen.
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

ANDEROL FGCS-2

Version 1.0

Revisionsdatum 10.09.2012

Tryckdatum 29.10.2012

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Skrapa up.
Samla upp och för över till rätt märkta behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Använd lämplig skyddsutrustning.
Förvaras tätt tillsluten.
Skydda mot förorening.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.
Skydda mot förorening.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvaras åtskilt från oxiderande medel.

Övrig data : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Industriråvara

8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd : Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141).

ANDEROL FGCS-2

Version 1.0

Revisionsdatum 10.09.2012

Tryckdatum 29.10.2012

- Handskydd : Ogenomträngliga handskar
- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd
eller
Tättslutande skyddsglasögon
- Hud- och kroppsskydd : ogenomtränglig klädsel
- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Får inte släppas ut i naturen.
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : pasta
- Färg : brungul
- Lukt : mild, kolväteliknande
- Lukttröskel : Ingen information tillgänglig.
- Flampunkt : > 180 °C
- Metod: öppen kopp
- Antändningstemperatur :
ej fastställt
- Nedre explosionsgräns :
ingen tillgänglig data
- Övre explosionsgräns :
ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Ingen information tillgänglig.
- Självantändningstemperatur : Ingen information tillgänglig.
- pH-värde : Ingen information tillgänglig.
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Anmärkning: ingen tillgänglig data

ANDEROL FGCS-2

Version 1.0

Revisionsdatum 10.09.2012

Tryckdatum 29.10.2012

Ångtryck : Ingen information tillgänglig.
Densitet : Ingen information tillgänglig.
Löslighet i vatten :
obetydlig

Fördelningskoefficient: n- : Pow:
oktanol/vatten log Pow:
ingen tillgänglig data

Löslighet i andra :
lösningsmedel delvis löslig

Relativ ångdensitet : Ingen information tillgänglig.
Avdunstningshastighet : Ingen information tillgänglig.

9.2 Annan information

Oxiderande potential : Anmärkning: Ingen information tillgänglig.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Farlig polymerisation uppträder ej.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska : Förorening
undvikas

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga : Koloxider
sönderdelningsprodukter Svaveloxider
Kalciumoxider

11. Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

ANDEROL FGCS-2

Version 1.0

Revisionsdatum 10.09.2012

Tryckdatum 29.10.2012

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Akut oral toxicitet
Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : LD50: > 2.000 mg/kg
Arter: råtta
Metod: OECD TG 401

Sulfonic acids, petroleum,
calcium salts : LD50: > 5.000 mg/kg
Arter: råtta
Metod: OECD TG 401

Benzenesulfonic acid, mono-
C16-24-alkyl derivs., calcium
salts : LD50: > 5.000 mg/kg
Arter: råtta
Metod: OECD TG 401

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Akut dermal toxicitet
calcium
dodecylbenzenesulphonate : LD50: > 4.199 mg/kg
Arter: kanin
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från
liknande ämnen.

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : LD50: > 2.000 mg/kg
Arter: råtta
Sulfonic acids, petroleum,
calcium salts : LD50: > 4.000 mg/kg
Arter: kanin
Metod: OECD TG 402

Benzenesulfonic acid, mono-
C16-24-alkyl derivs., calcium
salts : LD50: > 2.000 mg/kg
Arter: råtta
Metod: OECD TG 402

Frätande/irriterande på huden

Hudirritation : Anmärkning: Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Hudirritation
calcium
dodecylbenzenesulphonate : Arter: kanin
Resultat: Hudirritation
Exponeringstid: 4 h
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från

ANDEROL FGCS-2

Version 1.0

Revisionsdatum 10.09.2012

Tryckdatum 29.10.2012

liknande ämnen.

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : Arter: kanin
Resultat: Ingen hudirritation
Metod: OECD TG 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögonirritation : Resultat: Irriterar ögonen.

Ögonirritation
calcium
dodecylbenzenesulphonate : Arter: kanin
Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från
liknande ämnen.

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : Arter: kanin
Resultat: Ingen ögonirritation
Metod: OECD TG 405

Sulfonic acids, petroleum,
calcium salts : Arter: kanin
Resultat: Ögonirritation
Metod: OECD TG 405

Benzenesulfonic acid, mono-
C16-24-alkyl derivs., calcium
salts : Resultat: Ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Allergiframkallande
egenskaper : Anmärkning: Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Allergiframkallande egenskaper
Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : Arter: marsvin
Klassificering: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Metod: OECD TG 406

Mutagenitet Bedömning

Anmärkning : Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Cancerogenitet Bedömning

Anmärkning : Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Reproduktionstoxicitet Bedömning

Anmärkning : Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

ANDEROL FGCS-2

Version 1.0

Revisionsdatum 10.09.2012

Tryckdatum 29.10.2012

Gift för målgångssystem - Egångsexponering

: Anmärkning: Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Gift för målgångssystem - Upprepad exponering

: Anmärkning: Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Fara vid aspiration

Aspirationstoxicitet : Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Toxikologisk bedömning

Ytterligare information : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet :
Anmärkning:
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Fisktoxicitet
calcium
dodecylbenzenesulphonate : LC50: 22 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
statiskt test Analytisk övervakning: nej
Metod: OECD TG 203
Anmärkning:
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : LC50: > 71 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Arter: Danio rerio (zebrafisk)
Metod: OECD TG 203

Sulfonic acids, petroleum,
calcium salts : LC50: > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Arter: Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza)
statiskt test Metod: OECD TG 203

ANDEROL FGCS-2

Version 1.0

Revisionsdatum 10.09.2012

Tryckdatum 29.10.2012

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning:
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur
calcium : EC50: 2,5 mg/l
dodecylbenzenesulphonate : Exponeringstid: 48 h
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
statiskt test Metod: OECD TG 202
Anmärkning:
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene : EC50: 51 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD TG 202

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts : EC50: > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
statiskt test Metod: OECD TG 202

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Resultat: ingen tillgänglig data

Bionedbrytbarhet
calcium : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
dodecylbenzenesulphonate : Försökstid: 28 d
Anmärkning:
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene : Resultat: Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester är denna produkt inte lättnedbrytbar.
Metod: CO₂-utvecklings-test

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts : aerob
Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
8,6 %

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts : aerob
Resultat: Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester är denna produkt inte lättnedbrytbar.

ANDEROL FGCS-2

Version 1.0

Revisionsdatum 10.09.2012

Tryckdatum 29.10.2012

8 %
Metod: OECD TG 301

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Anmärkning:
ingen tillgänglig data

Bioackumulering
calcium
dodecylbenzenesulphonate : Arter: Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Exponeringstid: 21 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 104

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet : Anmärkning:
ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk
information : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Tillägg till ekologisk information
Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga
långtidseffekter i vattenmiljön.
Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Benzenesulfonic acid, mono-
C16-24-alkyl derivs., calcium
salts : Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.

14. Transportinformation

ADR

ANDEROL FGCS-2

Version 1.0

Revisionsdatum 10.09.2012

Tryckdatum 29.10.2012

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

RID

Ej farligt gods

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Kandidatlista över "särskilt farliga ämnen" (SVHC) för godkännande : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

Regler för Allvarliga Olycksrisker : 96/82/EC Uppdatering: 2003
Direktiv 96/82/EG ej tillämpbar

Vattenföreningssklass (Tyskland) : WGK 1 obetydligt vattenförorenande

Anmälningssstatus

US.TSCA : Finns i TSCA-förteckningen
DSL : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan.
AICS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
NZIoC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
ENCS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
KECI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
CH INV : Formuleringen innehåller ämnen listade i den schweiziska förteckningen (Swiss Inventory)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

16. Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

ANDEROL FGCS-2

Version 1.0

Revisionsdatum 10.09.2012

Tryckdatum 29.10.2012

R36 Irriterar ögonen.
R38 Irriterar huden.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Nödtelefonnummer

<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
	Nya Zeeland	+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
	Filippinerna	+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

Version 1.0

Revisionsdatum 10.09.2012

Tryckdatum 29.10.2012

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.