

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## ANDEROL FGCS-2

Udgave 2.0	Revisionsdato: 23.11.2022	SDS nummer: 000000031579	Dato for sidste punkt: 04.10.2022 Dato for sidste punkt: 10.09.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : ANDEROL FGCS-2

#### 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  
Groot Egtenrayseweg 23  
5928 PA Venlo  
Nederlandene

Telefon : +31-77 396 0340

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

Udarbejdet af : Production, Technology, Safety & Environment  
+4922188852288

Yderlige information - sikkerhedsdatablad :  
infosds@lanxess.com

#### 1.4 Nødtelefon

CHEMTREC +44 20 3885 0382 (CCN1001748)  
Giftinformationen tlf. nr. +45 8212 1212

**ANDEROL FGCS-2**Udgave  
2.0Revisionsdato:  
23.11.2022SDS nummer:  
000000031579Dato for sidste punkt: 04.10.2022  
Dato for sidste punkt: 10.09.2012**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

**Tillægsmærkning**

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH208 Indeholder benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte, sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte. Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3 Andre farer**

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger****Komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
bensensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25-0001	Skin Sens. 1B; H317 <hr/> specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 %	>= 1 - < 10
calciumdodecylbensulfonat	26264-06-2	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 2.5

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## ANDEROL FGCS-2

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
23.11.2022

SDS nummer:  
000000031579

Dato for sidste punkt: 04.10.2022  
Dato for sidste punkt: 10.09.2012

	247-557-8 01-2120122335-68-0001	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413	
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-0002	Repr. 2; H361f	$\geq 1 - < 3$
sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18-0001	Skin Sens. 1B; H317  specifik koncentrationsgrænse  Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 %	$\geq 1 - < 10$
benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28-0004	Skin Sens. 1B; H317  specifik koncentrationsgrænse  Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 %	$\geq 0.1 - < 1$
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
paraffinolie (råolie)	8042-47-5 232-455-8		$\geq 50 - < 70$
paraffinoler (råolie), katalytisk afvoksede tunge	64742-70-7 265-174-4 649-477-00-2		$\geq 1 - < 10$
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27		$\geq 1 - < 10$

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpere skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr  
Se afsnit 8 vedrørende personlige værnemidler, hvis der er fare for eksponering.

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.

**ANDEROL FGCS-2**

Udgave 2.0      Revisionsdato: 23.11.2022      SDS nummer: 000000031579      Dato for sidste punkt: 04.10.2022  
Dato for sidste punkt: 10.09.2012

---

- 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.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- Symptomer : Ingen kendte eller forventede symptomer.
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

- Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.  
Førstehjælps proceduren skal fastlægges i samarbejde med den ansvarlige arbejdsmediciner.  
Behandles symptomatisk.
- 

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Tørt pulver  
Sand  
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.

**ANDEROL FGCS-2**

Udgave 2.0      Revisionsdato: 23.11.2022      SDS nummer: 000000031579      Dato for sidste punkt: 04.10.2022  
Dato for sidste punkt: 10.09.2012

---

**PUNKT 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.

**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., For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

---

**PUNKT 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.

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

Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

Klasse for støvekspllosion : Ingen data tilgængelige

**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.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

**7.3 Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Råmateriale til industri

**ANDEROL FGCS-2**

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
23.11.2022

SDS nummer:  
000000031579

Dato for sidste punkt: 04.10.2022  
Dato for sidste punkt: 10.09.2012

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
paraffinolie (råolie)	8042-47-5	GV (tåge og partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
paraffinolier (råolie), katalytisk afvoksede tunge	64742-70-7	GV (tåge og partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	64742-65-0	GV (tåge og partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
calciumcarbonat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	6.36 mg/m <sup>3</sup>
	Generelle eksponeringer	Indånding	Langtids lokale effekter	1.06 mg/m <sup>3</sup>
	Generelle eksponeringer	Oralt	Langtids systemiske effekter	6.1 mg/kg legemsvægt/d ag
	Generelle eksponeringer	Oralt	Akutte systemisks effekter	6.1 mg/kg legemsvægt/d ag
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2.7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	5.6 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	1 mg/kg legemsvægt/d ag
	Generelle eksponeringer	Oralt	Langtids systemiske effekter	0.74 mg/kg legemsvægt/d ag
calciumdodecylbenzenulfonat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	52 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemisks effekter	52 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	52 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	52 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	57.2 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Hud	Akutte systemisks	80 mg/kg

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**ANDEROL FGCS-2**Udgave  
2.0Revisionsdato:  
23.11.2022SDS nummer:  
000000031579Dato for sidste punkt: 04.10.2022  
Dato for sidste punkt: 10.09.2012

			effekter	legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Hud	Langtids lokale effekter	1.57 mg/cm <sup>2</sup>
	Arbejdstagere	Hud	Akutte lokale effekter	1.57 mg/cm <sup>2</sup>
	Generelle eksponeringer	Indånding	Langtids systemiske effekter	26 mg/m <sup>3</sup>
	Generelle eksponeringer	Indånding	Akutte systemisks effekter	26 mg/m <sup>3</sup>
	Generelle eksponeringer	Indånding	Langtids lokale effekter	26 mg/m <sup>3</sup>
	Generelle eksponeringer	Indånding	Akutte lokale effekter	26 mg/m <sup>3</sup>
	Generelle eksponeringer	Hud	Langtids systemiske effekter	28.6 mg/kg legemsvægt/d ag
	Generelle eksponeringer	Hud	Akutte systemisks effekter	40 mg/kg legemsvægt/d ag
	Generelle eksponeringer	Hud	Langtids lokale effekter	0.787 mg/cm <sup>2</sup>
	Generelle eksponeringer	Hud	Akutte lokale effekter	0.787 mg/cm <sup>2</sup>
	Generelle eksponeringer	Oralt	Langtids systemiske effekter	13 mg/kg legemsvægt/d ag
	Generelle eksponeringer	Oralt	Akutte systemisks effekter	13 mg/kg legemsvægt/d ag
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	0.62 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter, Systemiske effekter	4.37 mg/m <sup>3</sup>
	Generelle eksponeringer	Hudkontakt	Kroniske virkninger, Systemiske effekter	0.31 mg/kg
	Generelle eksponeringer	Indånding	Kroniske virkninger, Systemiske effekter	1.09 mg/m <sup>3</sup>
	Generelle eksponeringer	Indtagelse	Kroniske virkninger, Systemiske effekter	0.31 mg/kg
sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	11.75 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	3.33 mg/kg
	Arbejdstagere	Hud	Langtids lokale effekter	1.03 mg/cm <sup>2</sup>

**Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
calciumcarbonat	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l

**ANDEROL FGCS-2**

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
23.11.2022

SDS nummer:  
000000031579

Dato for sidste punkt: 04.10.2022  
Dato for sidste punkt: 10.09.2012

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin- calciumdodecylbenzensulfonat	Forgiftning via ophobning i fødekæden	9.33 mg/kg foder
	Ferskvand	0.28 mg/l
	Havvand	0.458 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	50 mg/l
	Ferskvandssediment	27.5 mg/kg
	Havsediment	2.75 mg/kg
	Jord	25 mg/kg tør vægt
	Forgiftning via ophobning i fødekæden	20 mg/kg foder
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4- trimethylpenten	Ferskvand	0.051 mg/l
	Havvand	0.0051 mg/l
	Ferskvandssediment	9320 mg/kg
	Havsediment	932 mg/kg
	Jord	1860 mg/kg
	STP	1 mg/l
sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	Ferskvand	1 mg/l
	Havvand	1 mg/l
	Ferskvandssediment	226000000 mg/kg
	Havsediment	226000000 mg/kg
	Jord	271000000 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1000 mg/l

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Tekniske foranstaltninger**

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

**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme eller  
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder  
Materiale

: Neoprenhandsker

**Bemærkninger**

: Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Før handskerne aftages skal de vaskes med sæbe og vand. Bed om information om handsker gennemtrængningsegenskaber fra handsker leverandøren.  
De valgte beskytteshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.

Beskyttelse af hud og krop

: Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.  
Uigennemtrængelig beklædning



**ANDEROL FGCS-2**

Udgave 2.0	Revisionsdato: 23.11.2022	SDS nummer: 000000031579	Dato for sidste punkt: 04.10.2022 Dato for sidste punkt: 10.09.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

- Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.
- I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.  
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
- Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 141)
- Filter type : Filter type AB-P
- Beskyttelsesforanstaltninger : Disse anbefalinger gælder for det leverede produkt.
- Følg venligst alle gældende lokale og nationale krav, når der vælges beskyttelsesforanstaltninger til en specifik arbejdsplads.  
Hav også behandlingsudstyr ved hånden til brug for det læge personalet. Indholdet skal være ordineret af lægen.

---

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Tilstandsform : pasta
- Farve : gyldenbrun
- Lugt : mild, som kulbrinte
- Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
- Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : Ingen data tilgængelige
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige
- Brandfare : Ingen data tilgængelige
- Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige
- Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige
- Flammepunkt : > 180 °C  
Metode: åben digel
- Selvantændelsestemperatur : ikke bestemt
- Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

**ANDEROL FGCS-2**

Udgave 2.0      Revisionsdato: 23.11.2022      SDS nummer: 000000031579      Dato for sidste punkt: 04.10.2022  
Dato for sidste punkt: 10.09.2012

---

Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT) : Metode: Ingen information tilgængelig.

pH-værdi : Ingen data tilgængelige

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : Ikke anvendelig

Opløselighed  
Vandopløselighed : ubetydelig

Opløselighed i andre opløsningsmidler : delvis opløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ikke anvendelig

Relativ massefylde : 0.95 - 1.05 (25 °C)

Massefylde : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

**9.2 Andre oplysninger**

Ekspløsiver : Ingen data tilgængelige

Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

Brandfarlige faste stoffer  
Forbrændingstal : Ingen data tilgængelige

Selvantænding : Ingen data tilgængelige

Selv-opvarmende stoffer : Ingen data tilgængelige

Klasse for støvekspllosion : Ingen data tilgængelige

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig

Brandnærende egenskaber : Ingen information tilgængelig.

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## ANDEROL FGCS-2

Udgave 2.0	Revisionsdato: 23.11.2022	SDS nummer: 000000031579	Dato for sidste punkt: 04.10.2022 Dato for sidste punkt: 10.09.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### 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

Carbonoxider  
Svovloxider  
Oxider af calcium

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### calciumdodecylbenzensulfonat:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 1,300 mg/kg  
Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 4,199 mg/kg  
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

##### benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5,000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401  
Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2,000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden  
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

##### sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5,000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401  
GLP: ja  
Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han og hun): > 5,000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

**ANDEROL FGCS-2**Udgave  
2.0Revisionsdato:  
23.11.2022SDS nummer:  
000000031579Dato for sidste punkt: 04.10.2022  
Dato for sidste punkt: 10.09.2012

Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden  
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

**Hudætsning/-irritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Produkt:**

Resultat : Ingen hudirritation  
Bemærkninger : De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

**Komponenter:****calciumdodecylbenzensulfonat:**

Arter : Kanin  
Ekspositionsvarighed : 4 h  
Resultat : Hudirritation  
Bemærkninger : De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

**benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Let hudirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Produkt:**

Resultat : Ingen øjenirritation  
Bemærkninger : De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

**Komponenter:****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  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation

**ANDEROL FGCS-2**Udgave  
2.0Revisionsdato:  
23.11.2022SDS nummer:  
000000031579Dato for sidste punkt: 04.10.2022  
Dato for sidste punkt: 10.09.2012**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Produkt:**

Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.  
Bemærkninger : De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

**Komponenter:****benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte:**

Resultat : Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker

**benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:**

Arter : Marsvin  
Vurdering : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.  
Metode : OECD retningslinje 406

**sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:**

Resultat : Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker

**benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte:**

Resultat : Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:**

Kimcellemutagenicitet- : Ikke mutagen i Ames-test.  
Vurdering

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: Fertilitet/tidlig fosterudvikling

**ANDEROL FGCS-2**Udgave  
2.0Revisionsdato:  
23.11.2022SDS nummer:  
000000031579Dato for sidste punkt: 04.10.2022  
Dato for sidste punkt: 10.09.2012

Arter: Rotte, han og hun  
Anvendelsesrute: Oralt  
Dose: 25-75-225 Milligram per kilo  
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 25 mg/kg legemsvægt/dag  
Fertilitet: NOEL: 225 mg/kg legemsvægt/dag  
Metode: OECD retningslinje 422  
Resultat: Dyreforsøgene viste ingen effekt på fertiliteten.  
GLP: ja

Testtype: Fertilitet/tidlig fosterudvikling  
Arter: Rotte, han og hun  
Stamme: Wistar  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Dose: 0-200-600-1800 Dele per million  
Metode: OECD retningslinje 443  
Resultat: Nogle beviser for skadelige virkninger på udviklingen, baseret på dyreforsøg.  
GLP: Ingen information tilgængelig.

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Kanin, hun  
Anvendelsesrute: Oralt  
Dose: 10-30-100 Milligram per kilo  
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 30 mg/kg legemsvægt/dag  
Fosterbeskadigelse: NOAEL: 100 mg/kg legemsvægt/dag  
Udviklingstoksicitet: NOEL: 30 mg/kg legemsvægt/dag  
Metode: OECD retningslinje 414  
Resultat: Embryotoksiske virkninger og negative effekter for afkommet blev kun konstateret ved høje doser, som er toksiske for moderen  
GLP: ja

Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte, hun  
Anvendelsesrute: Oralt  
Dose: 50-150-500 Milligram per kilo  
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 150 mg/kg legemsvægt/dag  
Fosterbeskadigelse: NOAEL: 500 mg/kg legemsvægt/dag  
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 500 mg/kg legemsvægt  
Metode: OECD retningslinje 414  
Resultat: negativ  
GLP: ja

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Nogle beviser for skadelige virkninger for seksuel funktion og fertilitet, baseret på dyreforsøg.

**Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**ANDEROL FGCS-2**Udgave  
2.0Revisionsdato:  
23.11.2022SDS nummer:  
000000031579Dato for sidste punkt: 04.10.2022  
Dato for sidste punkt: 10.09.2012**Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Produkt:**

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**Yderligere oplysninger****Produkt:**

Bemærkninger : Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Komponenter:****calciumdodecylbenzensulfonat:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 22 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test  
Analytisk overvågning: nej  
Metode: OECD retningslinje 203  
GLP: nej  
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2.5 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD retningslinje 202  
GLP: nej  
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

**benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l  
Slutpunkt: dødlighed  
Ekspostionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test

**ANDEROL FGCS-2**Udgave  
2.0Revisionsdato:  
23.11.2022SDS nummer:  
000000031579Dato for sidste punkt: 04.10.2022  
Dato for sidste punkt: 10.09.2012Analytisk overvågning: ja  
Metode: OECD retningslinje 203  
GLP: nej  
Bemærkninger: Ferskvand

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): 51 mg/l  
Slutpunkt: Ubevægelighed  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test  
Analytisk overvågning: ja  
Metode: OECD retningslinje 202  
GLP: ja  
Bemærkninger: Ferskvand

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EbC50 (*Desmodesmus subspicatus* (grønalger)): > 100 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Testtype: Statisk test  
Analytisk overvågning: nej  
Metode: OECD retningslinje 201  
GLP: nej  
Bemærkninger: Ferskvand

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : EL10: 1.69 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: *Daphnia magna* (Stor dafnie)  
Analytisk overvågning: nej  
Metode: OECD retningslinje 211  
GLP: ja  
Bemærkninger: Ferskvand

**Økotoxikologisk vurdering**

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen, Dette produkt har ingen kendt økotoxikologisk effekt.

**sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (*Cyprinodon variegatus* (Fårehovedtandkarpe)): > 10,000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD retningslinje 203  
GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD retningslinje 202  
GLP: ja

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (*Grønalger* (*Scenedesmus subspicatus*)): > 100 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Testtype: Statisk test  
Analytisk overvågning: nej



**ANDEROL FGCS-2**Udgave  
2.0Revisionsdato:  
23.11.2022SDS nummer:  
000000031579Dato for sidste punkt: 04.10.2022  
Dato for sidste punkt: 10.09.2012Metode: OECD retningslinje 201  
GLP: ja**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****calciumdodecylbenzensulfonat:**Biologisk nedbrydelighed : Koncentration: 10 mg/l  
Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Kinetik:  
28 d: 73 %  
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data  
indsamlet fra lignende stoffer.**benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:**Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ifølge resultaterne af forsøg med bionedbrydelighed  
er produktet ikke umiddelbart bionedbrydeligt.  
Metode: Kuldioxidudviklingstest**sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:**Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob  
Inoculum: aktivt slam  
Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bionedbrydning: 8.6 %  
Ekspozitionsvarighed: 28 d  
GLP: ja**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****calciumdodecylbenzensulfonat:**Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)  
Ekspozitionsvarighed: 21 d  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 104  
GLP: nejFordelingskoefficient: n- : Pow: 4.77 (25 °C)  
oktanol/vand Metode: Beregnet værdi**benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:**Fordelingskoefficient: n- : log Pow: > 7  
oktanol/vand

**ANDEROL FGCS-2**Udgave  
2.0Revisionsdato:  
23.11.2022SDS nummer:  
000000031579Dato for sidste punkt: 04.10.2022  
Dato for sidste punkt: 10.09.2012

---

**12.4 Mobilitet i jord****Produkt:**

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger****Produkt:**

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt. Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

---

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurenede emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges.

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke reguleret som farligt gods

**ANDEROL FGCS-2**

Udgave 2.0      Revisionsdato: 23.11.2022      SDS nummer: 000000031579      Dato for sidste punkt: 04.10.2022  
Dato for sidste punkt: 10.09.2012

**14.4 Emballagegruppe**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.5 Miljøfarer**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke anvendelig

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:

**REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)** destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin- (Nummer på listen 28)

International Chemical Weapons Convention (CWC) Lister over giftige kemikalier og prækursorer : Ikke forbudt og/eller begrænset

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke forbudt og/eller begrænset

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke forbudt og/eller begrænset

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke forbudt og/eller begrænset

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Ikke anvendelig

**ANDEROL FGCS-2**Udgave  
2.0Revisionsdato:  
23.11.2022SDS nummer:  
000000031579Dato for sidste punkt: 04.10.2022  
Dato for sidste punkt: 10.09.2012**Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:****TCSI** : På eller i overensstemmelse med listen**US.TSCA** : Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen**AIIC** : På eller i overensstemmelse med listen**DSL** : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste**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**NZIoC** : På eller i overensstemmelse med listen

Bemærk venligst, at afsnit 3 i dette dokument kun er en liste over de farlige komponenter, der kræves i henhold til specifikke regler for farekommunikation for land eller region. De kemiske identifikatorer, der er anført i afsnit 3, anvendes globalt til farekommunikationsformål og afspejler ikke dem, der anvendes til kemisk dækning i et bestemt land eller område. De kemiske beholdningsoplysninger, der er angivet i afsnit 15 i dette dokument, gælder for produktet som helhed og skal anvendes ved evaluering af lageroverholdelse.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af H-sætninger**

H302 : Farlig ved indtagelse.  
H315 : Forårsager hudirritation.  
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H361f : Mistænkes for at skade forplantningsevnen.  
H413 : Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Acute Tox. : Akut toksicitet  
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet  
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade

**ANDEROL FGCS-2**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Dato for sidste punkt: 10.09.2012

---

Repr.	:	Reproduktionstoksicitet
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kroppsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger**

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.

DK / DA