

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 10.02.2022
1.10	22.08.2022	000000031579	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: Leverandør
LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology, Safety & Environment
Leverkusen
Tyskland
51369

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

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

Yderlige information - sikkerhedsdatablad :
infosds@lanxess.com

1.4 Nødtelefon

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 10.02.2022
1.10	22.08.2022	000000031579	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, benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, 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	$\geq 1 - < 10$
calciumdodecylbensensulfonat	26264-06-2 247-557-8 01-2120122335-68-0001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4;	$\geq 1 - < 2.5$

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave
1.10

Revisionsdato:
22.08.2022

SDS nummer:
000000031579

Dato for sidste punkt: 10.02.2022
Dato for sidste punkt: 10.09.2012

		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	$\geq 1 - < 10$
benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28-0004	Skin Sens. 1B; H317	$\geq 0.1 - < 1$
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		$\geq 1 - < 10$

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Beskyttelse af førstehjælper : Førstehjælper 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 vejtrækningen 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.10	Revisionsdato: 22.08.2022	SDS nummer: 000000031579	Dato for sidste punkt: 10.02.2022 Dato for sidste punkt: 10.09.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

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.

PUNKT 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.

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.10	Revisionsdato: 22.08.2022	SDS nummer: 000000031579	Dato for sidste punkt: 10.02.2022 Dato for sidste punkt: 10.09.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Opsaml og overfør til passende mærkede beholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

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.
- 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.

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
---------------	------------	-----------------	------------------------------	-------

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave
1.10

Revisionsdato:
22.08.2022

SDS nummer:
000000031579

Dato for sidste punkt: 10.02.2022
Dato for sidste punkt: 10.09.2012

calciumcarbonat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	6.36 mg/m3
	Generelle eksponeringer	Indånding	Langtids lokale effekter	1.06 mg/m3
	Generelle eksponeringer	Oralt	Langtids systemiske effekter	6.1 mg/kg legemsvægt/d ag
	Generelle eksponeringer	Oralt	Akutte systemiske effekter	6.1 mg/kg legemsvægt/d ag
calciumdodecylbenzenesulfonat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	52 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	52 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	52 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	52 mg/m3
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	57.2 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Hud	Akutte systemiske effekter	80 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Hud	Langtids lokale effekter	1.57 mg/cm2
	Arbejdstagere	Hud	Akutte lokale effekter	1.57 mg/cm2
	Generelle eksponeringer	Indånding	Langtids systemiske effekter	26 mg/m3
	Generelle eksponeringer	Indånding	Akutte systemiske effekter	26 mg/m3
	Generelle eksponeringer	Indånding	Langtids lokale effekter	26 mg/m3
	Generelle eksponeringer	Indånding	Akutte lokale effekter	26 mg/m3
	Generelle eksponeringer	Hud	Langtids systemiske effekter	28.6 mg/kg legemsvægt/d ag
	Generelle eksponeringer	Hud	Akutte systemiske effekter	40 mg/kg legemsvægt/d ag
	Generelle eksponeringer	Hud	Langtids lokale effekter	0.787 mg/cm2
	Generelle eksponeringer	Hud	Akutte lokale effekter	0.787 mg/cm2
	Generelle eksponeringer	Oralt	Langtids systemiske effekter	13 mg/kg legemsvægt/d ag
	Generelle eksponeringer	Oralt	Akutte systemiske effekter	13 mg/kg legemsvægt/d ag
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	0.62 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave
1.10

Revisionsdato:
22.08.2022

SDS nummer:
000000031579

Dato for sidste punkt: 10.02.2022
Dato for sidste punkt: 10.09.2012

med 2,4,4-trimethylpenten				
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter, Systemiske effekter	4.37 mg/m3
	Generelle eksponeringer	Hudkontakt	Kroniske virkninger, Systemiske effekter	0.31 mg/kg
	Generelle eksponeringer	Indånding	Kroniske virkninger, Systemiske effekter	1.09 mg/m3
	Generelle eksponeringer	Indtagelse	Kroniske virkninger, Systemiske effekter	0.31 mg/kg
sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	11.75 mg/m3
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	3.33 mg/kg
	Arbejdstagere	Hud	Langtids lokale effekter	1.03 mg/cm2

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
calciumcarbonat	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
calciumdodecylbenzensulfonat	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 nødbrugere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.10	Revisionsdato: 22.08.2022	SDS nummer: 000000031579	Dato for sidste punkt: 10.02.2022 Dato for sidste punkt: 10.09.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

	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 handske gennemtrængningsegenskaber fra handske 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	: Ugennemtrængelig beklædning
Åndedrætsværn	: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.

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
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: > 180 °C Metode: åben digel
Selvantændelsestemperatur	: ikke bestemt
Selvaccelererende dekompositionstemperatur	: Metode: Ingen information tilgængelig.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.10	Revisionsdato: 22.08.2022	SDS nummer: 000000031579	Dato for sidste punkt: 10.02.2022 Dato for sidste punkt: 10.09.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

(SADT)

pH-værdi : Ingen data tilgængelige

Viskositet
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)

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

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.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.10	Revisionsdato: 22.08.2022	SDS nummer: 000000031579	Dato for sidste punkt: 10.02.2022 Dato for sidste punkt: 10.09.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt:

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

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

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

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

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Resultat : Ingen hudirritation

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 10.02.2022
1.10	22.08.2022	000000031579	Dato for sidste punkt: 10.09.2012

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-retningslinie 404
Resultat	:	Let hudirritation

Alvorlig øjenscade/øjenirritation

Produkt:

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

Komponenter:

calciumdodecylbenzensulfonat:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Risiko for alvorlig øjenscade.
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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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 forsøgsdyr.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.10	Revisionsdato: 22.08.2022	SDS nummer: 000000031579	Dato for sidste punkt: 10.02.2022 Dato for sidste punkt: 10.09.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

Produkt:

Kimcellemutagenicitet-Vurdering : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

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

Kimcellemutagenicitet-Vurdering : Ikke mutagen i Ames-test.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Reproduktionstoksicitet

Produkt:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

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

Virkninger på fertilitet : Testtype: Fertilitet/tidlig fosterudvikling
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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.10	Revisionsdato: 22.08.2022	SDS nummer: 000000031579	Dato for sidste punkt: 10.02.2022 Dato for sidste punkt: 10.09.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

Produkt:

Vurdering : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt:

Vurdering : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Aspiration giftighed

Produkt:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.10	Revisionsdato: 22.08.2022	SDS nummer: 000000031579	Dato for sidste punkt: 10.02.2022 Dato for sidste punkt: 10.09.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

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 : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

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

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

Komponenter:

calciumdodecylbenzensulfonat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 22 mg/l
Ekspositionsvarighed: 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
Ekspositionsvarighed: 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
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.10	Revisionsdato: 22.08.2022	SDS nummer: 000000031579	Dato for sidste punkt: 10.02.2022 Dato for sidste punkt: 10.09.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Analytisk 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

Økotoksikologisk vurdering

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.10	Revisionsdato: 22.08.2022	SDS nummer: 000000031579	Dato for sidste punkt: 10.02.2022 Dato for sidste punkt: 10.09.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Metode: 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 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
GLP: ja

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

calciumdodecylbenzensulfonat:

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)
Ekspositionsvarighed: 21 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 104
GLP: nej

Fordelingskoefficient: 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.10	Revisionsdato: 22.08.2022	SDS nummer: 000000031579	Dato for sidste punkt: 10.02.2022 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 : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

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

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.10	Revisionsdato: 22.08.2022	SDS nummer: 000000031579	Dato for sidste punkt: 10.02.2022 Dato for sidste punkt: 10.09.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

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) : Ikke forbudt og/eller begrænset

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

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

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

DSL : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.10	Revisionsdato: 22.08.2022	SDS nummer: 000000031579	Dato for sidste punkt: 10.02.2022 Dato for sidste punkt: 10.09.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

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
TCSI	:	På eller i overensstemmelse med listen
US.TSCA	:	På TSCA fortegnelsen

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL FGCS-2

Udgave 1.10	Revisionsdato: 22.08.2022	SDS nummer: 000000031579	Dato for sidste punkt: 10.02.2022 Dato for sidste punkt: 10.09.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; 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 - Filippinernes 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