

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: FeLIQs

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

Anvendelse: Fodertilskud til dyr.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Leverandør: Scagro A/S
Engholmvej 10
6621 Gesten
Danmark
Tel.: +45 4499 2533

Kontaktperson: info@scagro.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Skin Irrit. 1C - H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1 - H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Ifølge nuværende data er klassificering og mærkning ikke påkrævet i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008; (art. 1 (5) (e), i CLP).

Faresymbol



Signalord:

Fare

Indeholder: I-(+)-mælkesyre.

H-sætninger:

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedsdatablad

FeLIQs

Version 3.01

Udarbejdet: 02-12-2022

Redigeret: 08-02-2023



P-sætninger:

Forebyggelse:

P260 Indånd ikke tåge/damp.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P330 + P331 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P363 Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Anden mærkning:

EUH071 Ætsende for luftvejene.

EUH208 Indeholder vanillin. Kan udløse en allergisk reaktion.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer.

Indeholder organisk opløsningsmiddel. Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet. Kan medføre sensibilisering hos følsomme personer.

Kan forårsage forbrændinger med smerter, rødmen og sår.

Stænk i øjnene kan forårsage smertefulde forbrændinger, der kan medføre permanente øjenskader.

Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
79-33-4 / 201-196-2	01-21194744161- 39-xxxx	I-(+)-mælkesyre	10-20	Skin Corr. 1C; H314, Eye Dam. 1; H318. EUH071.
10028-21-4 / 231-753-5	Ikke relevant	Jern(II)sulfat dihydrat	<10	Acute Tox. 4; H302, Eye Irrit. 2; H319, Skin Irrit. 2; H315.
64-17-5 / 200-578-6	Ikke relevant	Ethanol	<1	Flam. Liq. 2; H225.

535-32-1 / 208-534-8	Ikke relevant	Natriumbenzoat	<0,3	Eye Irrit. 2; H319.
121-33-5 / 204-465-2	Ikke relevant	Vanillin	<0,2	Skin Sens. 1; H317.

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Generelt:	Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.
Indånding:	Søg frisk luft.
Hudkontakt:	Fjern forurenet tøj/sko. Vask med vand og sæbe, skyl efterfølgende grundigt med vand. Søg læge ved fortsat irritation.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl øjnene i mindst 15 minutter med vand (20-30 °C). Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks læge – fortsæt skylning undervejs.
Indtagelse:	Skyl munden med vand og spyt ud. Drik derefter rigelige mængder vand. Fremkald ikke opkast. Kontakt straks læge og vis beholder/etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.
Hud: Kan forårsage ætsninger med smerter, rødmen og sår.
Kan udløse en allergisk reaktion ved hudkontakt.
Øjne: Stænk i øjnene kan forårsage smertefulde ætsninger, der kan medføre permanente øjenskader.

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

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: CO₂, skum eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle, kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Ufuldstændig forbrænding kan medføre dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Undgå kontakt med øjne og hud. Stop spild hvis det kan gøres uden risiko.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. I tilfælde af større spild, kontakt relevante myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre spild tørres op med klud eller lignende.

Større spild: Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart absorberende materiale. Opbevares i godt tillukket beholder til bortskaffelse. Vask/skyl efter med rigeligt vand. Bortskaffes som affald i henhold til afsnit 13.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå unødvendig eksponering. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Forurenet arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Læs etiket og brugsvejledning grundigt før brug.

Nødbruiser og øjenskyll flasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i arbejdsområdet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Må ikke opbevares sammen med mad- og drikkevarer.

Opbevar i original beholder. Emballagen skal holdes tæt lukket. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for varme. Opbevares adskilt fra stærke oxidationsmidler. Opbevares adskilt fra uforenelige stoffer. Se punkt 10.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier - BEK nr. 1054 af 28/06/2022.**

CAS-nr.	Navn	Grænsev. 8 t.	Grænsev. 15 min.	Anm.:	Referencer:
7720-78-7	Jern(II)sulfat, beregnet som Fe	3,5 mg/m ³	7 mg/m ³	-	BEK nr. 1054 af 28/06/2022
64-17-5	Ethanol	1000 ppm 1900 mg/m ³	2000 ppm 3800 mg/m ³	-	BEK nr. 1054 af 28/06/2022

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol.**Tekniske foranstaltninger:**

Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information:

Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til nødbruiser og øjenskyllestation.

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn:

Hvis ventilationen er utilstrækkelig, brug åndedrætsværn med filter A.

Handsker:

Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bl.a. eksponeringen overfor andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. Mulighed: Gummi eller Neopren. EN 374. Gennembrudstid: ≥480 min.

Øjenværn:

Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166

Hudværn:

Uigennemtrængeligt arbejdstøj

Begrænsning af eksponering til miljøet:

Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Flydende
Farve:	Rødbrun
Lugt:	Sød
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	~100°C
Antændelighed:	Ingen data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningsstemperatur:	Ingen data
pH:	3,2 - 3,3 / 10 g/l i vand
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	~1,2 g/ml
Relativ damp densitet:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger:

Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen farlig reaktivitet ved anbefalet brug, håndtering og opbevaring.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.

10.3 Risiko for farlige reaktioner: Ingen kendte ved anbefalet brug og opbevaring.

10.4 Forhold der skal undgås: Temperaturer >200°C.

10.5 Materialer der skal undgås: Stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen information.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Akut toksicitet: Ikke klassificeret.

Produkt ATE:
Oral: >2000 mg/kg

Sikkerhedsdatablad

FeLIQs

Version 3.01

Udarbejdet: 02-12-2022

Redigeret: 08-02-2023



I-(+)-mælkesyre – CAS 79-33-4:

Oral – LD50 – Rotte: 3543

Hudætsning/-irritation: Forårsager svære ætsninger af huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager øjenskader.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering: Ikke klassificeret.

Gentagne STOT-eksponeringer: Ikke klassificeret.

Aspirationsfare: Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger:

Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

Hud: Kan forårsage ætsninger med smerter, rødmen og sår.

Kan udløse en allergisk reaktion ved hudkontakt.

Øjne: Stænk i øjnene kan forårsage smertefulde ætsninger, der kan medføre permanente øjenskader.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Ikke klassificeret.

I-(+)-mælkesyre – CAS 79-33-4:

Fisk – LC50 – 96 t.: 130 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 130 mg/l – OECD 202

Alger – EC50 – 72 t.: 3500 mg/l – OECD 201

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Forventes at være bionedbrydeligt.

I-(+)-mælkesyre – CAS 79-33-4:

75,5 % - 28 dage – biologisk nedbrydeligt – OECD 301B.

Sikkerhedsdatablad

FeLIQs

Version 3.01

Udarbejdet: 02-12-2022

Redigeret: 08-02-2023



12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

l-(+)-mælkesyre – CAS 79-33-4:

Log Pow: -0,54 – pH 7 – OECD 107 – ingen potentiale.

12.4 Mobilitet i jord:

Der foreligger ingen information.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen information tilgængelig.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:

Anses ikke for at have akutte toksiske virkninger i miljøet.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Rester af affald – Emballage:

Godt tømte beholdere bortskaffes alt efter materialet, ellers til forbrænding.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	3265	3265
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (l-(+)- mælkesyre)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (l-(+)-lactic acid)
14.3 Transportfareklasse	8	8
14.4 Emballagegruppe	III	III
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-A, S-B	No F-A, S-B
Andre oplysninger	LQ: 5 L Tunnel: E	LQ: 5 L Tunnel: E

Sikkerhedsdatablad

FeLIQs

Version 3.01

Udarbejdet: 02-12-2022

Redigeret: 08-02-2023



14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

I henhold til ADR-reglerne.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 1793 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr. 1054 af 28/06/2022 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr. 1795 af 18/12/2015: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr. 2159 af 09/12/2020, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

Yderligere information:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Redigeret 08-02-2023 punkt:

2, 3, 5, 7.

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk