

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.12.2024
8.0	14.04.2025	5306578-00015	Dato for første utgave: 14.11.2019

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Veterinærprodukt

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : MSD
Kilsheelan
Clonmel Tipperary, IE

Telefon : 353-51-601000

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : EHSDATASTEWARD@msd.com

1.4 Nødtelefonnummer

+1-908-423-6000

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)
Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)
Ingen farepiktogram, ingen varselord, ingen faresetning(er), ingen sikkerhetssetning(er) kreves.

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EUH208 Inneholder 4-Klor-3-metylfenol. Kan gi en allergisk reaksjon.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.12.2024
8.0	14.04.2025	5306578-00015	Dato for første utgave: 14.11.2019

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnumme r	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
4-Klor-3-metylphenol	59-50-7 200-431-6 604-014-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 600 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25
Cloprostenol	55028-72-3 259-439-3	Resp. Sens. 1; H334 Repr. 1B; H360F STOT SE 1; H370	< 0,1

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 5306578-00015	Dato for siste utgave: 04.12.2024 Dato for første utgave: 14.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

		(Lunger) STOT RE 1; H372 (Eggstokk)	
--	--	---	--

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Beskyttelse av førstehjelpspersonell | : Førstehjelpspersonell trenger ikke ta spesielle forholdsregler. |
| Ved innånding | : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer. |
| Ved hudkontakt | : Vask med vann og såpe som en forholdsregel.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer. |
| Ved øyekontakt | : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer. |
| Ved svelging | : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Skyll munnen grundig med vann. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | |
|----------|---------------------------------|
| Risikoer | : Kan gi en allergisk reaksjon. |
|----------|---------------------------------|

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- | | |
|------------|---|
| Behandling | : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling. |
|------------|---|

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- | | |
|-------------------------|---|
| Egnede sløkkingsmidler | : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO2)
Tørrkjemikalier |
| Uegnede sløkkingsmidler | : Ikke kjent. |

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Spesielle farer ved brannslukking | : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen. |
| Farlige brennbare produkter | : Karbonoksider |

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 5306578-00015	Dato for siste utgave: 04.12.2024 Dato for første utgave: 14.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for
brannslukningsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk
eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de
lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert
å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger
vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med
hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er
forsvarlig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved
oppdemning eller oljebarrierer).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill
ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og
rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre
egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material
i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet
oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet
absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og
avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og
gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må
finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om
visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.12.2024
8.0	14.04.2025	5306578-00015	Dato for første utgave: 14.11.2019

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud. Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Effektiv bruk av en fasilitet skal inkludere revurdering av tekniske kontroller, riktig personlig verneutstyr, passende antreks- og dekontamineringsprosedyrer, industriell hygiene overvåkning, medisinsk overvåkning og bruk av administrative kontroller.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Sterke oksidasjonsmidler.
Gasser

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Propylen glykol	57-55-6	GV	25 ppm 79 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
4-Klor-3-metylphenol	59-50-7	TWA	200 µg/m ³ (OEB 2)	Intern
		Viskegrense	100 µg/100 cm ²	Intern
Cloprostenol	55028-72-3	TWA	0.01 ug/m ³ (OEB 5)	Intern
Utfyllende opplysninger: RSEN, Hud				
		Viskegrense	0.1 ug/100 cm ²	Intern

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Utgave 8.0 Revisjonsdato: 14.04.2025 SDS nummer: 5306578-00015 Dato for siste utgave: 04.12.2024
Dato for første utgave: 14.11.2019

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Propylen glykol	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	10 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	168 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	10 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	50 mg/m ³
4-Klor-3-metylphenol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	6,289 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	3,567 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,551 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,783 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,892 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Propylen glykol	Ferskvann	260 mg/l
	Ferskvann – periodisk	183 mg/l
	Sjøvann	26 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	20000 mg/l
	Ferskvannbunnfall	572 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	57,2 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	50 mg/kg tørr vekt (d.w.)
4-Klor-3-metylphenol	Ferskvann	0,015 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,015 mg/l
	Sjøvann	0,002 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	2,286 mg/l
	Ferskvannbunnfall	13,981 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	13,981 mg/kg tørr vekt (d.w.)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 5306578-00015	Dato for siste utgave: 04.12.2024 Dato for første utgave: 14.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

II	Jord	6,399 mg/kg tørr vekt (d.w.)
----	------	---------------------------------

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Informasjonen nedenfor er beregnet på større pilot-/kommerielle miljøer og produksjon. For mindre miljøer eller i kliniske eller apotekmiljøer, bør stedsspesifikk intern risikovurderingspraksis utføres for å bestemme passende eksponeringskontrolltiltak. Helseisikoen ved håndtering av dette materialet er avhengig av flere faktorer, inkludert men ikke begrenset til fysisk form og mengden som håndteres. Hvis det er aktuelt, bruk prosessinnkapslinger, lokal avtrekksventilasjon (f.eks. biosikkerhetsskap, ventilerte balanseinnkapslinger) eller andre tekniske kontroller for å holde nivået av luftbårne partikler under anbefalte eksponeringsgrenser. Hvis eksponeringsgrenser ikke er etablert, hold nivået av luftbårne partikler så lave som rimelig oppnåelig.

Bruk lukkede prosesssystemer eller forvaringsteknologier for å kontrollere ved kilden (f.eks., hanskebokser/isolatorer) og for å forhindre lekkasje av komponentene på arbeidsplassen. Alle tekniske kontroller bør implementeres i anleggsdesign og brukes i henhold til GMP prinsipper for å beskytte produkter, arbeidere og miljøet.

Ingen åpen håndtering tillatt.

Helt lukkede prosesser og material transportsystemer kreves.

Bruk krever bruk av tilpasset forvaringsteknologi designet for å forhindre lekkasje av komponentene på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk vernebriller med sidebeskyttelse eller beskyttelsesbriller. Bruk passende briller hvis arbeidsmiljøet eller aktiviteter inkluderer støvede betingelser, damper eller aerosoler. Bruk ansiktsbeskyttelse eller komplett ansiktsvern hvis det er mulig med direkte kontakt med ansiktet med støv, damper eller aerosoler.

Håndvern

Materiale : Kjemisk bestandige hansker

Bemerkning : Dobble hansker bør vurderes.
Hud- og kroppsvern : Arbeidsuniform eller laboratoriefrakk.
Ekstra klesplagg bør brukes, basert på oppgaven som skal utføres (f.eks., mansjetter, forkle, hansker, engangsdrakter) for å unngå eksponering på huden.
Bruk passende avkledningsteknikker for å fjerne eventuelt kontaminerte klær.

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.
Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 143

Filtertype : Partikkel type (P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : Vannholdig oppløsning

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 5306578-00015	Dato for siste utgave: 04.12.2024 Dato for første utgave: 14.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Farge	:	fargeløs
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	-6 °C
Startkokepunkt	:	99 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	1,56 - 1,62 mm ² /s
Løselighet(er) Vannløselighet	:	oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,02 - 1,08
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.12.2024
8.0	14.04.2025	5306578-00015	Dato for første utgave: 14.11.2019

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Molekylvekt	:	Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Kan reagere med sterke oksideringsagenter.
--------------------	---	--

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Ikke kjent.
-------------------------	---	-------------

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Oksideringsmidler
-------------------------	---	-------------------

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående	:	Innånding
sannsynlige utsettelsesruter	:	Hudkontakt
	:	Svelging
	:	Øyekontakt

Akutt giftighet

|| Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

4-Klor-3-metylphenol:

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Mus): 600 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	:	LC50 (Rotte): > 2,871 mg/l
	:	Eksponeeringstid: 4 t
	:	Prøveatmosfære: støv/yr

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 5306578-00015	Dato for siste utgave: 04.12.2024 Dato for første utgave: 14.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Cloprostenol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 25 mg/kg
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Akute toksisitet (andre) : LD50 (Rotte): > 50 mg/kg
Anvendelsesrute: Subkutan

LD50 (Rotte): > 50 mg/kg
Anvendelsesrute: Intramuskulær

LD50 (Rotte): 5 mg/kg
Anvendelsesrute: Intravenøs
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

LD50 (Mus): 350 mg/kg
Anvendelsesrute: Intramuskulær

LD50 (Mus): 54,7 mg/kg
Anvendelsesrute: Intravenøs

TDLo (Apekatt): 0,0025 - 0,025 mg/kg
Anvendelsesrute: Intramuskulær
Målorganer: Lunger
Symptomer: Diare, Kaster opp, Hurtig respirasjon

TDLo (Apekatt): 0,0013 mg/kg
Anvendelsesrute: Intramuskulær
Målorganer: ovarier

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

4-Klor-3-metylfenol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Tærende etter 1 til 4 timers utsettelse

Cloprostenol:

Bemerkning : Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.
Kan absorberes gjennom huden.

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.12.2024
8.0	14.04.2025	5306578-00015	Dato for første utgave: 14.11.2019

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

4-Klor-3-metylphenol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Cloprostenol:

Bemerkning : Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

4-Klor-3-metylphenol:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Eksponeringsveier	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

Cloprostenol:

Resultat : Sensibilisator

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

4-Klor-3-metylphenol:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ
-------------------------	---	---

Cloprostenol:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ
-------------------------	---	---

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 5306578-00015	Dato for siste utgave: 04.12.2024 Dato for første utgave: 14.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Test system: muse-lymfomceller Resultat: negativ
	Prøvetype: Kromosomalt avvik Test system: Lymfocytter hos mennesker Resultat: tvetydig
	Prøvetype: Mikrokjernetest Arter: Mus Celletype: Benmarg Anvendelsesrute: Intraperitoneal Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Cloprostenol:

Bemerkning : Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

4-Klor-3-metylfenol:

Virkninger på fruktbarhet	Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ
Virkninger på utviklingen av fosteret	Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets silingstest Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ

Cloprostenol:

Virkninger på fruktbarhet	Prøvetype: tre-generasjons studie Arter: Rotte Anvendelsesrute: Oral Generell toksisitet F1: NOAEL: 0,015 mg/kg kroppsvekt Fertilitet: NOAEL: > 0,04 mg/kg kroppsvekt Resultat: Dyreforsøk viste ingen virkning på fertilitet. Arter: Kveg Anvendelsesrute: Intramuskulær Overordnet generell toksisitet: LOAEL: 0,16 µg/kg
---------------------------	---

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 5306578-00015	Dato for siste utgave: 04.12.2024 Dato for første utgave: 14.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

	Resultat: positiv Bemerkning: Abort
Virkninger på utviklingen av fosteret	: Prøvetype: Utvikling Arter: Kanin Anvendelsesrute: Subkutan Fosterskadelighet: NOAEL: 0,250 µg/kg Resultat: Ingen teratogene virkninger.
	Prøvetype: Utvikling Arter: Rotte Anvendelsesrute: Oral Fosterskadelighet: NOAEL: 100 µg/kg Resultat: Ingen teratogene virkninger.
Reproduksjonstoksisitet - Vurdering	: Kan skade forplantningsevnen.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

4-Klor-3-metylphenol:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Cloprostenol:

Målorganer : Lunger
Vurdering : Forårsaker organskader.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Cloprostenol:

Målorganer : Eggstokk
Vurdering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

4-Klor-3-metylphenol:

Arter : Rotte
NOAEL : 200 mg/kg
LOAEL : 400 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 28 Dager

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.12.2024
8.0	14.04.2025	5306578-00015	Dato for første utgave: 14.11.2019

Cloprostenol:

Arter	: Rotte
NOAEL	: 0,05 mg/kg
LOAEL	: 0,15 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oral
Eksponeringstid	: 3 Md.
Målorganer	: Eggstokk

Arter	: Rotte
LOAEL	: 0,0125 mg/kg
Anvendelsesrute	: Subkutan
Eksponeringstid	: 30 Dager
Målorganer	: Eggstokk

Arter	: Apekatt
NOAEL	: 0,05 mg/kg
LOAEL	: 0,15 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oral
Eksponeringstid	: 3 Md.
Målorganer	: Hjerte, Testis

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Cloprostenol:

Ikke anvendbar

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Vurdering	: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-----------	--

Erfaring med menneskelig utsettelse

Komponenter:

Cloprostenol:

Alminnelige opplysninger	: Målorganer: Uterus (inkludert livmorhals) Symptomer: Embryo-fetal toksisitet., Føtal dødelighet., uregelmessig menstruasjon, miscarriage Målorganer: Lunger
--------------------------	---

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.12.2024
8.0	14.04.2025	5306578-00015	Dato for første utgave: 14.11.2019

Innånding	: Symptomer: Astma, bronkospasme Målorganer: Lunger Symptomer: bronkospasme, Astma Bemerkning: Kan forårsake overfølsomhet hos mottagelige personer ved innånding av aerosol eller støv. Målorganer: Uterus (inkludert livmorhals) Symptomer: Virkninger på embryodødeligheten., uregelmessig menstruasjon
Hudkontakt	: Målorganer: Lunger Symptomer: bronkospasme Bemerkning: Kan absorberes gjennom huden. Målorganer: Uterus (inkludert livmorhals) Symptomer: Virkninger på embryodødeligheten.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

4-Klor-3-metylfenol:

Giftighet for fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 917 µg/l Eksponeringsstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1,5 mg/l Eksponeringsstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Chlorella pyrenoidosa (chlorella pyrenoidosa-alge)): 15 mg/l Eksponeringsstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 EC10 (Chlorella pyrenoidosa (chlorella pyrenoidosa-alge)): 2,3 mg/l Eksponeringsstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	: 1
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 : 22,86 mg/l Eksponeringsstid: 60 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 0,32 mg/l Eksponeringsstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.12.2024
8.0	14.04.2025	5306578-00015	Dato for første utgave: 14.11.2019

Cloprostenol:

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Giftige effekter kan ikke utelukkes

Kronisk vanntoksisitet : Giftige effekter kan ikke utelukkes

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

4-Klor-3-metylphenol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 78 %
Eksponeeringstid: 15 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

4-Klor-3-metylphenol:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 5,5 - 13

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,477

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.12.2024
8.0	14.04.2025	5306578-00015	Dato for første utgave: 14.11.2019

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- | | | |
|-----------------------|---|--|
| Produkt | : | Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke
produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter
drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. |
| Forurenset emballasje | : | Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering,
gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt
produkt. |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

- | | | |
|------|---|----------------------------------|
| ADN | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | Ikke regulert som en farlig vare |

14.2 FN-forsendelsesnavn

- | | | |
|------|---|----------------------------------|
| ADN | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | Ikke regulert som en farlig vare |

14.3 Transportfareklasse(r)

- | | | |
|------|---|----------------------------------|
| ADN | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | Ikke regulert som en farlig vare |

14.4 Emballasjegruppe

- | | | |
|-----|---|----------------------------------|
| ADN | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR | : | Ikke regulert som en farlig vare |

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 14.04.2025	SDS nummer: 5306578-00015	Dato for siste utgave: 04.12.2024 Dato for første utgave: 14.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last)	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Passasjer)	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.
---	---	---

Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Ikke anvendbar
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2024/590 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	:	Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar
Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	:	Ikke anvendbar
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.	:	Ikke anvendbar

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.12.2024
8.0	14.04.2025	5306578-00015	Dato for første utgave: 14.11.2019

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

AICS	:	ikke fastslått
DSL	:	ikke fastslått
IECSC	:	ikke fastslått

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger	:	Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.
--------------------	---	--

Fullstendig tekst til H-setninger

H302	:	Farlig ved svelging.
H314	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H334	:	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H360F	:	Kan skade forplantningsevnen.
H370	:	Forårsaker organskader.
H372	:	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.
H412	:	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
Resp. Sens.	:	Åndedrett sensibilisering
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICC - Australsk

Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.12.2024
8.0	14.04.2025	5306578-00015	Dato for første utgave: 14.11.2019

inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Cloprostenol (with Propylene Glycol) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.12.2024
8.0	14.04.2025	5306578-00015	Dato for første utgave: 14.11.2019
