

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Flunixin Liquid Formulation

Versie 6.10 Herzieningsdatum: 30.09.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 493853-00023 Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Flunixin Liquid Formulation

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : veterinaire product

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Niet van toepassing

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : MSD
Wim de Koerverstraat 35 - PO Box 31
5830 AA Boxmeer - The Netherlands

Telefoon : 31 485 587600

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+1-908-423-6000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|--|---|
| Acute toxiciteit, Categorie 4 | H302: Schadelijk bij inslikken. |
| Acute toxiciteit, Categorie 3 | H331: Giftig bij inademing. |
| Ernstig oogletsel, Categorie 1 | H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 1B | H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2 | H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3 | H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Flunixin Liquid Formulation

Versie 6.10 Herzieningsdatum: 30.09.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 493853-00023 Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331 Giftig bij inademing.
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P304 + P340 + P311 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

2-Pyrrolidon
Flunixin

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Flunixin Liquid Formulation

Versie 6.10 Herzieningsdatum: 30.09.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 493853-00023 Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgave: 28.01.2016

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|----------------|--|---|-------------------------|
| L-Menthol | 2216-51-5 218-690-9 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 specifieke concentratiegrenzen Skin Irrit. 2; H315 > 25 % Eye Irrit. 2; H319 > 25 % | >= 10 - < 20 |
| 2-Pyrrolidon | 616-45-5 210-483-1 | Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD specifieke concentratiegrenzen Repr. 1B; H360FD > 3 % | >= 10 - < 20 |
| Flunixin | 42461-84-7 255-836-0 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 (Maag-darmkanaal, Nier, Bloed) Aquatic Chronic 2; H411 | >= 3 - < 10 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Flunixin Liquid Formulation

| | | | |
|----------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.10 | Herzieningsdatum: 30.09.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 493853-00023 | Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016 |
|----------------|---------------------------------|--|--|

Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.
Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.
Medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water.
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Medische hulp inroepen.
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.
Medische hulp inroepen.
De mond grondig met water spoelen.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Schadelijk bij inslikken.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Giftig bij inademing.
Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : waterstraal
Alcoholbestendig schuim

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Flunixin Liquid Formulation

| | | | |
|----------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.10 | Herzieningsdatum: 30.09.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 493853-00023 | Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016 |
|----------------|---------------------------------|--|--|

Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide
Fluorverbindingen
Stikstofdioxide (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.
Evacueren.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende

Flunixin Liquid Formulation

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 04.04.2023 |
| 6.10 | 30.09.2023 | bladnummer: | Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016 |
| | | 493853-00023 | |

containers opgeslagen te worden.

Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.

Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.

Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
- Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.
- Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.
Nevel of damp niet inademen.
Niet inslikken.
Aanraking met de ogen vermijden.
Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek
In goed gesloten verpakking bewaren.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
Het effectief werken met een installatie moet omvatten: de evaluatie van technische veiligheidsmaatregelen, de juiste persoonlijke beschermende uitrusting, de juiste omkleedings- en decontaminatieprocedures, het monitoren van de industriële hygiëne, medisch toezicht en de toepassing van administratieve controles.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Achter slot bewaren. Goed afgesloten bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Flunixin Liquid Formulation

Versie 6.10 Herzieningsdatum: 30.09.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 493853-00023 Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:
Sterke oxidatiemiddelen
Zelfontledende stoffen en mengsels
Organische peroxiden
Explosieven
Gassen

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters | Basis |
|--------------|-------------------------|--|------------------------------|--------|
| Flunixin | 42461-84-7 | TWA | 40 µg/m ³ (OEB 3) | Intern |
| | Nadere informatie: Huid | | | |
| | | verwijderingsbovenengrens | 400 µg/100 cm ² | Intern |

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde |
|--------------|-------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 2-Pyrrolidon | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 57,8 mg/m ³ |
| | | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 10 mg/kg lg/dag |
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Acute - systemische effecten | 277 mg/kg lg/dag |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 17,1 mg/m ³ |
| | | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 6 mg/kg lg/dag |
| | | Aanraking met de huid | Acute - systemische effecten | 167 mg/kg lg/dag |
| | Consumenten | Inslikken | Lange termijn - systemische effecten | 5,2 mg/kg lg/dag |
| L-Menthol | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 132 mg/m ³ |
| | | Aanraking met | Lange termijn - | 19 mg/kg |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Flunixin Liquid Formulation

Versie 6.10 Herzieningsdatum: 30.09.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 493853-00023 Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016

| | | de huid | systemische effecten | lg/dag |
|--|-------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 33 mg/m ³ |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn-plaatselijke effecten | 10 mg/m ³ |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn-plaatselijke effecten | 1,7 mg/m ³ |
| | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 9,4 mg/kg lg/dag |
| | Consumenten | Inslikken | Lange termijn - systemische effecten | 9,4 mg/kg lg/dag |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam | Milieucompartiment | Waarde |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| Propyleen glycol dicaprylocapraat | Bodem | 0,2638 mg/kg |
| 2-Pyrrolidon | Zoetwater | 0,5 mg/l |
| | Zoetwater - intermitterend | 0,5 mg/l |
| | Zeewater | 0,05 mg/l |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 10 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 0,4205 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Bodem | 0,0612 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| L-Menthol | Zoetwater | 15,6 µg/l |
| | Zeewater | 1,56 µg/l |
| | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 156 µg/l |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 2,37 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 289 µg/l |
| | Zeeafzetting | 28,9 µg/l |
| | Bodem | 48,4 µg/l |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Gebruik de juiste technische veiligheidsmaatregelen en productietechnologie om concentraties in de lucht (bijvoorbeeld druiploze snelkoppelingen) te controleren.

Alle technische veiligheidsmaatregelen moeten zoals voor dit doel ontworpen worden doorgevoerd en worden uitgevoerd in overeenstemming met de principes van Good Manufacturing Practice (GMP) om producten, werknemers en het milieu te beschermen.

Beheersingstechnologie die geschikt is om verbindingen te controleren is vereist om aan de bron te controleren en om migratie van de verbinding naar niet-gecontroleerde gebieden (bijvoorbeeld open beheersingsapparatuur) te vermijden.

Reduceer open handelingen zo veel mogelijk.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / : Draag een veiligheidsbril met zijkleppen of een het gezicht veiligheidsstofbril.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Flunixin Liquid Formulation

| | | | |
|----------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.10 | Herzieningsdatum: 30.09.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 493853-00023 | Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016 |
|----------------|---------------------------------|--|--|

| | | |
|--|---|--|
| Bescherming van de handen | | Als de werkomgeving of activiteit een stoffige omgeving, dampen of aerosolen met zich meebrengt, draag dan de juiste veiligheidsstofbril. Draag een gelaatsscherm of een andere volledige gezichtsbescherming als er potentieel direct contact is van het gezicht met stof, dampen of aerosolen. |
| Materiaal | : | Chemicaliënbestendige handschoenen |
| Opmerkingen Huid- en lichaams- bescherming | : | Overweeg om dubbele handschoenen te dragen. Werkkleding of laboratoriumjas. Er moet gebruik worden gemaakt van extra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld. Gebruik de juiste technieken om van kleding te wisselen om potentieel gecontamineerde kleding te kunnen verwijderen. |
| Bescherming van de ademhalingswegen | : | Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoonde dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen. De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 14387 |
| Filter type | : | Type gecombineerde partikels en organische damp (A-P) |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Fysische toestand | : | vloeibaar |
| Kleur | : | rood |
| Geur | : | amine-achtig |
| Geurdrempelwaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Smelt-/vriespunt | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Beginkookpunt en kooktraject | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : | Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen) | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e | : | Geen gegevens beschikbaar |

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Flunixin Liquid Formulation

Versie 6.10 Herzieningsdatum: 30.09.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 493853-00023 Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit
Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Flunixin Liquid Formulation

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 04.04.2023 |
| 6.10 | 30.09.2023 | bladnummer: 493853-00023 | Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016 |

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsrouten : Inademing
Aanraking met de huid
Inname
Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.
Giftig bij inademing.

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 638,55 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 0,6145 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

L-Menthol:

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 5,289 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

2-Pyrrolidon:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Flunixin Liquid Formulation

| | | | |
|----------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.10 | Herzieningsdatum: 30.09.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 493853-00023 | Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016 |
|----------------|---------------------------------|--|--|

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Flunixin:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 53 - 157 mg/kg
LD50 (Muis): 176 - 249 mg/kg
LD50 (Cavia): 488,3 mg/kg
LD50 (Aap): 300 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): < 0,52 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) : LD50 (Rat): 59,4 - 185,3 mg/kg
Methode van applicatie: Intraperitoneaal
LD50 (Muis): 164 - 363 mg/kg
Methode van applicatie: Intraperitoneaal

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

L-Menthol:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie

2-Pyrrolidon:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

Flunixin:

Soort : Konijn
Resultaat : Lichte huidirritatie

Flunixin Liquid Formulation

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 04.04.2023 |
| 6.10 | 30.09.2023 | bladnummer: | Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016 |
| | | 493853-00023 | |

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bestanddelen:

L-Menthol:

| | | |
|-----------|---|--|
| Soort | : | Konijn |
| Methode | : | Richtlijn test OECD 405 |
| Resultaat | : | Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 7 dagen verdwijnt. |

2-Pyrrolidon:

| | | |
|-----------|---|--|
| Soort | : | Konijn |
| Resultaat | : | Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 7 dagen verdwijnt. |

Flunixin:

| | | |
|-----------|---|-----------------------------------|
| Soort | : | Konijn |
| Resultaat | : | Onomkeerbare effecten aan de ogen |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

L-Menthol:

| | | |
|---------------------|---|-----------------------------|
| Testtype | : | Lokale lymfkliertest (LLNA) |
| Blootstellingsroute | : | Aanraking met de huid |
| Soort | : | Muis |
| Methode | : | Richtlijn test OECD 429 |
| Resultaat | : | negatief |

2-Pyrrolidon:

| | | |
|---------------------|---|---|
| Testtype | : | Lokale lymfkliertest (LLNA) |
| Blootstellingsroute | : | Aanraking met de huid |
| Soort | : | Muis |
| Methode | : | Richtlijn test OECD 429 |
| Resultaat | : | negatief |
| Opmerkingen | : | Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |

Flunixin:

| | | |
|---------------------|---|-------------------|
| Testtype | : | Maximalisatietest |
| Blootstellingsroute | : | Huid |
| Soort | : | Cavia |

VEILIGHEIDSGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Flunixin Liquid Formulation

| | | | |
|----------------|---------------------------------|--|---|
| Versie 6.10 | Herzieningsdatum: 30.09.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 493853-00023 | Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgave: 28.01.2016 |
|----------------|---------------------------------|--|---|

Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Resultaat : negatief

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

L-Menthol:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

2-Pyrrolidon:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

Flunixin:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Resultaat: negatief

Testtype: in vitro proef

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Flunixin Liquid Formulation

Versie 6.10 Herzieningsdatum: 30.09.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 493853-00023 Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016

Teststelsel: muislymfocellen
Resultaat: positief

Testtype: Chromosomale afwijking
Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen
Resultaat: positief

Testtype: in vitro proef
Teststelsel: Escherichia coli
Resultaat: positief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Soort: Muis
Methode van applicatie: Oraal
Resultaat: negatief

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als mutageen van een geslachtscel.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

L-Menthol:

Soort : Muis
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 103 weken
Methode : Richtlijn test OECD 453
Resultaat : negatief
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

2-Pyrrolidon:

Soort : Muis
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 18 maand(en)
Resultaat : negatief
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Flunixin:

Soort : Rat
Methode van applicatie : oraal (voeren)
Blootstellingstijd : 104 w
LOAEL : 2 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat : negatief
Doelorganen : Maag-darmkanaal
Opmerkingen : Significante toxiciteit tijdens testen

Soort : Muis
Methode van applicatie : oraal (voeren)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Flunixin Liquid Formulation

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 04.04.2023 |
| 6.10 | 30.09.2023 | bladnummer: | Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016 |
| | | 493853-00023 | |

| | | |
|--------------------|---|--|
| Blootstellingstijd | : | 97 w |
| NOAEL | : | 0,6 mg/kg lichaamsgewicht |
| Resultaat | : | negatief |
| Doelorganen | : | Maag-darmkanaal |
| Opmerkingen | : | Significante toxiciteit tijdens testen |

Giftigheid voor de voortplanting

Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

Bestanddelen:

L-Menthol:

| | | |
|---|---|--|
| Effecten op de ontwikkeling van de foetus | : | Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: negatief |
|---|---|--|

2-Pyrrolidon:

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Effecten op de vruchtbaarheid | : | Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie) Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: positief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
|-------------------------------|---|--|

| | | |
|---|---|--|
| Effecten op de ontwikkeling van de foetus | : | Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Resultaat: positief |
|---|---|--|

| | | |
|--|---|---|
| Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling | : | Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid., Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de ontwikkeling. |
|--|---|---|

Flunixin:

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Effecten op de vruchtbaarheid | : | Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties Soort: Rat Methode van applicatie: Oraal Algemene toxiciteit bij ouders: LOAEL: 1 - 1,5 mg/kg lichaamsgewicht Verschijnselen: Geen foetale abnormaliteiten. Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen. |
|-------------------------------|---|---|

| | | |
|---|---|--|
| Effecten op de ontwikkeling van de foetus | : | Testtype: Ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Oraal Algemene maternale toxiciteit: LOAEL: 2 mg/kg |
|---|---|--|

Flunixin Liquid Formulation

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 04.04.2023 |
| 6.10 | 30.09.2023 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 28.01.2016 |
| | | 493853-00023 | |

lichaamsgewicht

Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: 2 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat: Embryotoxische effecten en schadelijke effecten bij het nageslacht zijn alleen waargenomen bij doses met een hoge maternale toxiciteit

Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling

Soort: Konijn

Methode van applicatie: Oraal

Algemene maternale toxiciteit: LOAEL: 3 mg/kg
lichaamsgewicht

Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: 3 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat: Embryotoxische effecten en schadelijke effecten bij het nageslacht zijn alleen waargenomen bij doses met een hoge maternale toxiciteit

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Flunixin:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Bestanddelen:

Flunixin:

Doelorganen : Maag-darmkanaal, Nier, Bloed
Beoordeling : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

L-Menthol:

Soort : Muis
NOAEL : 1.250 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 91 dagen
Methode : Richtlijn test OECD 408
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

2-Pyrrolidon:

Soort : Rat
NOAEL : 207 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Flunixin Liquid Formulation

Versie 6.10 Herzieningsdatum: 30.09.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 493853-00023 Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016

Blootstellingstijd : 3 Mnd.
Methode : Richtlijn test OECD 408

Flunixin:

Soort : Rat
NOAEL : 2 mg/kg
LOAEL : < 4 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 6 w
Doelorganen : Maag-darmkanaal

Soort : Rat
NOAEL : 1 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 1 y
Doelorganen : Maag-darmkanaal, Nier

Soort : Aap
NOAEL : 15 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 90 d
Doelorganen : Maag-darmkanaal, Bloed

Soort : Konijn
LOAEL : 80 mg/kg
Methode van applicatie : Huid
Blootstellingstijd : 21 d
Verschijnselen : Sterke irritatie

Soort : Hond
LOAEL : 11 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 9 d
Doelorganen : Maag-darmkanaal
Verschijnselen : Braken

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Flunixin Liquid Formulation

| | | | |
|----------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.10 | Herzieningsdatum: 30.09.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 493853-00023 | Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016 |
|----------------|---------------------------------|--|--|

Ervaring met blootstelling van mensen

Bestanddelen:

Flunixin:

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Inademing | : | Verschijnselen: irritatie van de ademhalingswegen |
| Aanraking met de huid | : | Verschijnselen: Huidirritatie |
| Aanraking met de ogen | : | Verschijnselen: Sterke irritatie |
| Inslikken | : | Verschijnselen: Maag-darmstoornis, bloeding, hoge bloeddruk, Nierafwijkingen |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

L-Menthol:

| | | |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Danio rerio (zebravis)): 15,6 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1. |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 26,6 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2. |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 21,4 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3. |
| | | NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 9,65 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3. |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : | EC50 : 237 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: Ademhalingsremming van actief slib Methode: OECD testrichtlijn 209 |

2-Pyrrolidon:

| | | |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 4.600 - 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 500 mg/l Blootstellingstijd: 48 h |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 500 mg/l Blootstellingstijd: 72 h |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Flunixin Liquid Formulation

| | | | |
|----------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.10 | Herzieningsdatum: 30.09.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 493853-00023 | Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016 |
|----------------|---------------------------------|--|--|

EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 22,2 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 30 min
Methode: OECD testrichtlijn 209

Flunixin:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 28 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: FDA 4.11

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 5,5 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: FDA 4.11

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 15 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: FDA 4.08

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (Microcystis aeruginosa (blauwgroene alg)): 97 mg/l
Blootstellingstijd: 13 d
Methode: FDA 4.01

NOEC (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 96 mg/l
Blootstellingstijd: 12 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

L-Menthol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 64 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D

2-Pyrrolidon:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Flunixin:

Stabiliteit in water : Hydrolyse: 0 %(28 d)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Flunixin Liquid Formulation

| | | | |
|----------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.10 | Herzieningsdatum: 30.09.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 493853-00023 | Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016 |
|----------------|---------------------------------|--|--|

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

L-Menthol:

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)
Blootstellingstijd: 6 Weken
Bioconcentratiefactor (BCF): 0,5 - 15
Methode: Richtlijn test OECD 305
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,15

2-Pyrrolidon:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,71
Methode: Richtlijn test OECD 107

Flunixin:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,34

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Flunixin:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : log Koc: 1,92

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Flunixin Liquid Formulation

| | | | |
|----------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.10 | Herzieningsdatum: 30.09.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 493853-00023 | Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016 |
|----------------|---------------------------------|--|--|

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Product | : | Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. Afval niet naar de riolering laten aflopen. |
| Verontreinigde verpakking | : | Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

- | | | |
|------|---|---------------------------------------|
| ADN | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| ADR | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- | | | |
|------|---|---------------------------------------|
| ADN | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| ADR | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

- | | | |
|------|---|---------------------------------------|
| ADN | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| ADR | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

14.4 Verpakkingsgroep

- | | | |
|-----|---|---------------------------------------|
| ADN | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| ADR | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Flunixin Liquid Formulation

Versie 6.10 Herzieningsdatum: 30.09.2023 Veiligheidsinformatie
bladnummer: 493853-00023 Datum laatste uitgave: 04.04.2023
Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Vracht) : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Passagier) : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:
Nummer op de lijst 3

Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

| | | Hoeveelheid 1 | Hoeveelheid 2 |
|----|---------------|---------------|---------------|
| H2 | ACUUT TOXISCH | 50 t | 200 t |

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : Z2 Afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Flunixin Liquid Formulation

| | | | |
|----------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.10 | Herzieningsdatum: 30.09.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 493853-00023 | Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016 |
|----------------|---------------------------------|--|--|

voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ nee bioaccumulerend vermogen of toxiciteit).

Saneringsinspanning : Z

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

AICS : Niet uitgevoerd

DSL : Niet uitgevoerd

IECSC : Niet uitgevoerd

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H301 : Giftig bij inslikken.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 : Dodelijk bij inademing.
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360FD : Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H372 : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam. : Ernstig oogletsel
Eye Irrit. : Oogirritatie
Repr. : Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie
STOT RE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling

Flunixin Liquid Formulation

Versie 6.10 Herzieningsdatum: 30.09.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 493853-00023 Datum laatste uitgave: 04.04.2023
Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016

STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

Classificatie van het preparaat:

| | |
|--------------|--------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Acute Tox. 3 | H331 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Repr. 1B | H360FD |

Classificatieprocedure:

| |
|-------------------|
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Flunixin Liquid Formulation

| | | | |
|----------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 6.10 | Herzieningsdatum: 30.09.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 493853-00023 | Datum laatste uitgave: 04.04.2023 Datum van eerste uitgifte: 28.01.2016 |
|----------------|---------------------------------|--|--|

| | | |
|-------------------|------|-------------------|
| STOT RE 2 | H373 | Calculatiemethode |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Calculatiemethode |

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

NL / NL