

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Rail Feox

Versionsnummer: 4

Utfärdat: 2024-01-22

Ersätter SDB: 2023-01-27

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Lahega Rail Feox

**Artikel-nr.**

1192xxxx

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Relevanta identifierade användningar**

Surt rengöringsmedel för fordonstvätt.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör**

Clemondo AB

Adress

Box 13073

250 13 HELSINGBORG

Sverige

Telefon

+46 42 25 67 00

E-Post

info@clemondo.se

Hemsida

www.clemondo.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär giftinformation

**Tillgänglig utanför kontorstid**

Ja

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Klassificering**

Frätande på huden, kategori 1C

**Faroangivelser**

H314

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Rail Feox

Versionsnummer: 4

Utfärdat: 2024-01-22

Ersätter SDB: 2023-01-27

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Skyddsangivelser

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P261 Undvik att inandas dimma/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd mottagningsstation för farligt avfall i enlighet med lokala och nationella bestämmelser..

#### Tilläggsinformation

Innehåller: Oxalsyra dihydrat

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Oxalsyra dihydrat	6153-56-6 205-634-3 01-2119534576-33 607-006-00-8	5 - 10%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Eye Dam. 1	H302, H312, H318 - -	-

#### Övrig information ämne

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett. Frätskada skall behandlas av läkare.

##### **Inandning**

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### **Hudkontakt**

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### **Kontakt med ögonen**

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att inget fastnar under dem. Sök läkare efter den initiala spolningen. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.

##### **Förtäring**

Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### **Hudkontakt**

Kan orsaka kraftig irritation/sveda och frätskador.

##### **Kontakt med ögonen**

Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.

##### **Förtäring**

Förtäring kan ge allvarlig frätskada med brännande smärta och kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock).

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### **Lämpliga brandsläckningsmedel**

Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen information tillgänglig.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

#### Övrigt

Produkten är inte brandfarlig.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt. Använd lämplig skyddsutrustning. För personligt skydd se under avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i ett inert material (sand, vermikulit etc) och samla upp i lämpliga behållare. Skickas till destruktion. Mindre spill torkas upp eller spolats bort med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen.

#### Hygien

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras vid temperaturer mellan 8°C och 28°C. Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

Får ej förvaras tillsammans med följande: Baser. Klor.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässigt bruk.

#### Övrigt

Vid nedfrysning, tina produkten och blanda omsorgsfullt före användning.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Rail Feox

Versionsnummer: 4

Utfärdat: 2024-01-22

Ersätter SDB: 2023-01-27

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Oxalsyra dihydrat	6153-56-6 205-634-3	- 1	- 2	AFS 2018:1	-	1990

##### DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Oxalsyra dihydrat (6153-56-6/205-634-3)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	0,69 mg/cm <sup>2</sup> /dag	Arbetstagare	Lokal
Oxalsyra dihydrat (6153-56-6/205-634-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	2,29 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Oxalsyra dihydrat (6153-56-6/205-634-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	4,03 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Oxalsyra dihydrat (6153-56-6/205-634-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1,14 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Oxalsyra dihydrat (6153-56-6/205-634-3)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	0,35 mg/cm <sup>2</sup> /dag	Konsumenter	Lokal
Oxalsyra dihydrat (6153-56-6/205-634-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	1,14 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

##### PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Oxalsyra dihydrat (6153-56-6/205-634-3)	PNEC	Sötvatten	0,16 mg/l
Oxalsyra dihydrat (6153-56-6/205-634-3)	PNEC	Havsvatten	0,016 mg/l
Oxalsyra dihydrat (6153-56-6/205-634-3)	PNEC	Reningsverk	1550 mg/l

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontroller

Sörj för god ventilation.

### **Ögon / ansiktsskydd**

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm. EN 166.

### **Handskar**

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av nitril. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

### **Andra hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

### **Andningsskydd**

Andningsskydd behövs normalt inte.

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. A2/P2

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### **Fysiskt tillstånd**

Lågviskös vätska.

#### **Färg**

Färglös, klar

#### **Lukt**

Karaktäristisk.

#### **Smältpunkt / fryspunkt**

0 °C

#### **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

100 °C

#### **Brandfarlighet**

Ingen information tillgänglig.

#### **Nedre och övre explosionsgräns**

Ingen information tillgänglig.

#### **Flampunkt**

Ingen tillgänglig data

#### **Självantändningstemperatur**

Ingen information tillgänglig.

#### **Sönderdelningstemperatur**

Ingen information tillgänglig.

#### **pH**

< 1,5, koncentrat

### **Kinematisk viskositet**

Ingen information tillgänglig.

### **Viskositet, dynamisk**

Ingen information tillgänglig.

### **Löslighet**

Löslighet i vatten: Fullt blandbar

### **Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Ingen information tillgänglig.

### **Ångtryck**

Ingen information tillgänglig.

### **Densitet och / eller relativ densitet**

Vid 20°C: ~ 1.03 g/cm<sup>3</sup>

### **Relativ ångdensitet**

Ingen information tillgänglig.

### **Avdunstningshastighet**

Ingen information tillgänglig.

### **Explosiva egenskaper**

Ingen information tillgänglig.

### **Oxiderande egenskaper**

Ingen information tillgänglig.

### **Partikelegenskaper**

Ingen tillgänglig data

## 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar under kraftig värmeutveckling med alkali.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ingen känd information.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Rail Feox

Versionsnummer: 4

Utfärdat: 2024-01-22

Ersätter SDB: 2023-01-27

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med alkalier. Klor.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand avges koloxider. Bildar toxiska gaser vid blandning med klorhaltiga ämnen.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Förtäring kan ge allvarlig frätskada med brännande smärta och kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock).

Akut inhalationstoxicitet: Testdata finns ej tillgängligt. Höga koncentrationer kan ge irritation i andningsvägarna.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur
Oxalsyra dihydrat 6153-56-6 / 205-634-3	LD50	375 mg/kg	Oralt	Råtta
Oxalsyra dihydrat 6153-56-6 / 205-634-3	LD50	20000 mg/kg	Dermalt	Kanin

#### Frätande/irriterande på huden

Kan orsaka kraftig irritation/sveda och frätskador.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Rail Feox

Versionsnummer: 4

Utfärdat: 2024-01-22

Ersätter SDB: 2023-01-27

### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2. Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

#### Annan information

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet
Oxalsyra dihydrat 6153-56-6 / 205-634-3	LC50	> 100 mg/l	96h

#### Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet
Oxalsyra dihydrat 6153-56-6 / 205-634-3	EC50	10 - 100 mg/l	8h

#### Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Oxalsyra dihydrat 6153-56-6 / 205-634-3	EC50	> 100 mg/l	48h	Daphnia

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log Pow: <1

Bioackumulering ej sannolik.

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Rörlighet

Ingen information tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

### 12.7. Andra skadliga effekter

#### Andra skadliga effekter

Utsläpp till vattenrecipienter kan ge pH-sänkning vilket medför risk för skador på vattenlevande organismer.

### Övrigt

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser (se avsnitt 15) skall följas vid avfallshantering. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

#### Emballage

Föreorenad förpackning hanteras som produkten.

Avfallskod	Beskrivning
07 06 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

### Övrigt

Avfallskod

Avfallskoden är en rekommendation. Beror på verksamhetsområde och användning. Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

UN 3265

### 14.2 Officiell transportbenämning

#### ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Oxalsyra dihydrat)

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Rail Feox

Versionsnummer: 4

Utfärdat: 2024-01-22

Ersätter SDB: 2023-01-27

### IMDG korrekt leveransnamn

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Oxalic acid dihydrate)

### 14.3 Faroklass för transport

#### Etikett

8

#### ADR / RID Klass

8

#### ADR / RID Klass Kod

8

#### ADR / RID farlighetsnummer

80

#### IMDG Klass

8

#### IATA Klass

8

### 14.4 Förpackningsgrupp

III

### 14.5 Miljöfaror

Nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Tunnelrestriktionskod E

#### IMDG EmS

F-A, S-B

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant.

### Övrigt

#### Övrig information IMDG

Segr. grp. 1 - Acids

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, REACH.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.

Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg och i terräng.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

##### Nationella föreskrifter

Beakta lokala och nationella bestämmelser.

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

### AVSNITT 16: Annan information

##### Ändringar i förhållande till tidigare revision

8

##### Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt.

vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

DNEL: Härlett nivå utan observerade verkningar.

PNEC: Förmodat koncentration utan observerade verkningar.

LD50: Dödlig dos, den dos som dödar 50% av en population.

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50% av en population under en given tidsperiod.

##### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Klassificerings- och märkningsregistret (ECHA)

ECHA - Registrerade ämnen

##### Utvärderingsmetoder för klassificering

Produkten är klassificerad efter dess pH-värde och inte utifrån ingående ämnens egna klassificeringar.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Lahega Rail Feox

Versionsnummer: 4

Utfärdat: 2024-01-22

Ersätter SDB: 2023-01-27

### **Betydelse av fraser**

Skin Corr. 1C - Frätande på huden, kategori 1C

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Acute Tox. 4 - dermal - Akut toxicitet, dermal, kategori 4

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.