

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA RAIL FEOX

Ersätter datum: 2017-06-28

Omarbetad: 2018-01-11

Version: 2.0.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** LAHEGA RAIL FEOX

**Gruppenamn:**

**Övrig information:**

#### Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
11920025	
11920210	
11921000	

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

**Rekommenderad användning:** Surt rengöringsmedel för fordonstvätt.

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

##### Leverantör

**Företag:** Clemondo AB  
**Adress:** Box 13073  
**Postnr:** 250 13  
**Ort:** Helsingborg  
**Land:** SVERIGE  
**E-post:** info@clemondo.se  
**Telefon:** +46 42 25 67 00  
**Fax:** +46 42 25 67 50  
**Hemsida:** www.clemondo.se  
**Kontaktperson:** Namn: Åsa Möller, Telefon: 042-256700, E-post: asa.moller@clemondo.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - SOS Alarm (kl 0-24) Begär Giftinformation.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**CLP-klassificering:** Skin Corr. 1;H314

**Allvarligaste skadliga effekterna:** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA RAIL FEOX

Ersätter datum: 2017-06-28

Omarbetad: 2018-01-11

Version: 2.0.0

### Piktogram



**Signalord:** Fara

### Innehåller

**Ämne:** Oxalsyra dihydrat

### H-fraser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

### Tilläggsinformation

P-fraser:

P301/P330/P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P302/P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål. 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. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P261 Undvik att andas in dimma och spray. P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ ansiktsskydd.

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Oxalsyra dihydrat	6153-56-6	205-634-3	01-2119534576-33	5 - 10%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Eye Dam. 1;H318

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inhalation:</b>	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Förtäring:</b>	Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
<b>Hudkontakt:</b>	Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Ögonkontakt:</b>	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.
<b>Allmänt:</b>	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett. Frätskada skall behandlas av läkare.

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

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA RAIL FEOX

Ersätter datum: 2017-06-28

Omarbetad: 2018-01-11

Version: 2.0.0

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

VID HUDKONTAKT: Kan orsaka kraftig irritation/sveda och frätskador.

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

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** 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

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

**Övrig information:** Produkten är inte brandfarlig.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal:** Använd lämplig skyddsutrustning. Se avsnitt 8. Undvik direktkontakt.

### 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 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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

Undvik kontakt med huden och ögonen.

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

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA RAIL FEOX

Ersätter datum: 2017-06-28

Omarbetad: 2018-01-11

Version: 2.0.0

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

**Övrig information:** Vid nedfrysning, tina produkten och blanda omsorgsfullt före användning.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Kommentar	Anm
Oxalsyra dihydrat	NGV		1		
Oxalsyra dihydrat	KGV		2		V

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

**Rättslig grund:** Hygieniska gränsvärden - AFS 2015:7.

#### PNEC

Oxalsyra dihydrat				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	0,1622 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,01622 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	1,622 mg/l			

#### DNEL - arbetare

Oxalsyra dihydrat					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	0,69 mg/cm <sup>2</sup>				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	2,29 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	4,03 mg/m <sup>3</sup>				

#### DNEL - befolkningen i stort

Oxalsyra dihydrat					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA RAIL FEOX

Ersätter datum: 2017-06-28

Omarbetad: 2018-01-11

Version: 2.0.0

Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1,14 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	0,35 mg/cm <sup>2</sup>				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1,14 mg/m <sup>3</sup>				

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**

Se till att luftväxlingen är god.

**Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:**

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

**Personlig skyddsutrustning, hudskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

**Personskyddsutrustning, handskar:**

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Använd skyddshandskar av nitril. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

**Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:**

Andningsskydd behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Lågviskösa vätska.
Färg	Färglös Klar
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Löslighet i vatten: Fullt blandbar
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	< 1,5	
Smältpunkt	~ 0 °C	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100 °C	
Flampunkt	Data saknas	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA RAIL FEOX

Ersätter datum: 2017-06-28

Omarbetad: 2018-01-11

Version: 2.0.0

Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	~ 1.03 g/cm <sup>3</sup>	20°C

## 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 ska undvikas

Ingen känd information.

### 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 de toxikologiska effekterna

#### Akut oral toxicitet:

##### Oxalsyra dihydrat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	LD50		375 mg/kg			

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

#### Akut dermal toxicitet:

##### Oxalsyra dihydrat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		20000mg/kg			

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

**Frätskada/irritation 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.

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA RAIL FEOX

Ersätter datum: 2017-06-28

Omarbetad: 2018-01-11  
Version: 2.0.0

**Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Mutagenitet i könsceller:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Cancerframkallande:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Reproduktionstoxicitet:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Oxalsyra dihydrat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut Daphnia		48h	EC50	> 100mg/l			
Akut fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akut alg		8h	EC50	10 - 100mg/l			

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

##### Oxalsyra dihydrat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Lätt biologiskt nedbrytbar.		

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

##### Oxalsyra dihydrat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	< 1	Bioackumulering ej sannolik.		

Bioackumulering ej sannolik.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

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

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

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

#### Övrig information

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

### AVSNITT 13: Avfallshandling

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Tom, rengjord förpackning ska

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA RAIL FEOX

Ersätter datum: 2017-06-28

Omarbetad: 2018-01-11

Version: 2.0.0

sopsorteras för återvinning. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser (se avsnitt 15) skall följas vid avfallshantering. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

**Avfallskategori:** EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning. Förslag på EWC-kod: 07 06 04. Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

### AVSNITT 14: Transport information

#### Landstransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	3265	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Oxalsyra dihydrat)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8		
<b>Risiketikkett(er):</b>	8		
<b>Farlighetsnummer:</b>	80	<b>Tunnelkategori :</b>	E

#### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	3265	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Oxalic acid dihydrate)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8		
<b>Risiketikkett(er):</b>	8		
<b>Transport i tankfartyg:</b>			

#### Havstransport (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	3265	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Oxalic acid dihydrate)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8	<b>Namn på det/de miljöfarliga ämnena:</b>	
<b>Risiketikkett(er):</b>	8		
<b>EmS:</b>	F-A, S-B	<b>IMDG Code segregation group:</b>	Segr. grp. 1 - Acids

#### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	3265	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Oxalic acid dihydrate)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8		
<b>Risiketikkett(er):</b>	8		

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte relevant.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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



# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA RAIL FEOX

Ersätter datum: 2017-06-28

Omarbetad: 2018-01-11

Version: 2.0.0

### Speciella villkor:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7.

SFS 2011: 927 Avfallsförordning.

Ingående tensider uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet i EG-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

SFS 2011: 927 Avfallsförordning.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

### Övrig information:

Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2017-06-28	ÅM	4, 6, 7, 8, 11, 13, 15, 16.
2.0.0	2018-01-11	ÅM	1, 3, 7, 8, 11, 12, 15.

### Datum:

2015-06-12

### Klassificeringsmetod:

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

### Lista över relevanta H-satser

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

### Dokumentets språk:

SE