

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Lahega Rail Clean 61w

**Artikel-nr.** 4361XXXX

**UFI-kod** J423-40P9-100Q-JCQQ

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

**Relevanta identifierade användningar** Surt rengöringsmedel för bilfälgar.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör** Clemondo AB  
**Gatuadress** Box 13073  
250 13 HELSINGBORG  
Sverige  
**Telefon** +46 42 25 67 00  
**E-Post** info@clemondo.se  
**Fax** +46 42 25 67 50  
**Hemsida** www.clemondo.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nödtelefonnummer** 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 1

**Faroangivelser** H314

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Faropiktogram**



**Signalord** Fara

**Faroangivelser** H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Lahega Rail Clean 61w**

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2022-03-29

Ersätter SDB: 2018-01-11

**Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vattenoch 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/läkare.  
P260 Inandas inte dimma och spray..  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd mottagningsstation för farligt avfall i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. - Tömd (droppfri) och noggrant rengjord behållare sorteras som plastförpackning.

**Tilläggsinformation**

Innehåller: Oxalsyra dihydrat  
Innehåll enligt förordningen för tvätt- och rengöringsmedel: Nonjoniska tensider <5% , amfotära tensider < 5%

*2.3 Andra faror*

**Andra faror**

Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

## 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 - -	-
Propylheptanoletoxylat	160875-66-1 605-233-7 - -	1 - 3%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	-

**Övrig information ämne**

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.  
För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.  
Innehåll enligt förordningen för tvätt- och rengöringsmedel: Nonjoniska tensider <5% , amfotära tensider < 5%

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

*4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen*

**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

**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

**Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen information tillgänglig.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal** Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och självförsörjande tryckluftsapparat (SCBA) med heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469, ger basskydd vid kemikalieolyckor.

**Åtgärder vid brand** Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av branden. Inga åtgärder som innebär en personlig risk skall vidtas utan utbildning eller åtgärder.

### Övrigt

**Övrigt** Produkten är inte brandfarlig.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Undvik direktkontakt. Använd lämplig skyddsutrustning. För personligt skydd se under avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

**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

**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

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 13 om hantering av avfall.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Förebyggande åtgärder för hantering**

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.

**Hygien**

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

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

**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

**Specifik slutanvändning**

Ingen känd information.

#### Övrigt

**Övrigt**

Vid nedfrysning, tina produkten och blanda omsorgsfullt före användning.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 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	Sötatten	0,16 mg/l
Oxalsyra dihydrat	PNEC	Havsvatten	0,016 mg/l

**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Lahega Rail Clean 61w**

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2022-03-29

Ersätter SDB: 2018-01-11

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

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Lämpliga tekniska kontroller</b>	Se till att luftväxlingen är god.
<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm. EN 166.
<b>Handskar</b>	Använd kemikalieresistent skyddshandskar. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av nitril. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.
<b>Andra hudskydd</b>	Använd lämpliga skyddskläder efter behov.
<b>Andningskydd</b>	Andningskydd behövs normalt inte. Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysiskt tillstånd</b>	Vätska
<b>Färg</b>	Färglös, klar
<b>Lukt</b>	Karakteristisk
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	0 °C
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	100 °C
<b>Brandfarlighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flampunkt</b>	Inga tillgängliga data
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH</b>	< 1,5, koncentrat
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viskositet, dynamisk</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	Löslighet i vatten: Fullt blandbar
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Densitet och / eller relativ densitet</b>	Ca. 1020 kg/m <sup>3</sup>
<b>Relativ ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Lahega Rail Clean 61w**

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2022-03-29

Ersätter SDB: 2018-01-11

**Avdunstningshastighet** Ingen information tillgänglig.

**Explosiva egenskaper** Ingen information tillgänglig.

**Oxiderande egenskaper** Ingen information tillgänglig.

### 9.2 Annan information

**Annan information** Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet** Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet** Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Reagerar under kraftig värmeutveckling med alkali.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

**Förhållanden som skall undvikas** Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

**Oförenliga material** Undvik kontakt med alkalier. Klor.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**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. 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
Propylheptanoletoxylat 160875-66-1 / 605-233-7	LD50	> 300-2000 mg/kg	Oralt	Råtta

**Frätande/irriterande på huden** Kan orsaka kraftig irritation/sveda och frätskador.

SÄKERHETS DATABLAD  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Lahega Rail Clean 61w**

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2022-03-29

Ersätter SDB: 2018-01-11

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

**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.

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2. Information om andra faror

**Annan information** Tokikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Akut toxicitet** Produkten är inte klassificerad som miljöskadlig.

#### Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Oxalsyra dihydrat 6153-56-6 / 205-634-3	LC50	> 100 mg/l	96h	sötvattenfisk
Propylheptanoletoxylat 160875-66-1 / 605-233-7	LC50	>10-100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)

#### Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Oxalsyra dihydrat 6153-56-6 / 205-634-3	EC50	10 - 100 mg/l	8h	-
Propylheptanoletoxylat 160875-66-1 / 605-233-7	EC50	> 10-100 mg/l	72h	Scenedesmus subspicatus

#### 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
Propylheptanoletoxylat 160875-66-1 / 605-233-7	EC50	>10-100 mg/l	48 h	Daphnia magna (vattenloppa)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Lätt biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga**

Log Pow: <1  
Bioackumulering ej sannolik.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet**

Ingen information tillgänglig.

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

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

**Hormonstörande egenskaper**

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

### 12.7. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter**

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

### Övrigt

**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. Avfallshantering och eventuell materialåtervinning av produkt och förpackningsmaterial skall utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. Töm inte avfall i avloppet.

**Emballage**

Förorenad 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

**UN-nummer**

UN 3265

### 14.2 Officiell transportbenämning

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

**IMDG transportbenämning**

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



#### 14.3 Faroklass för transport

<b>Etikett</b>	8
<b>ADR / RID Klass</b>	8
<b>ADR / RID Klass Kod</b>	8
<b>ADR / RID farlighetsnummer</b>	80
<b>IMDG Klass</b>	1-Acids
<b>IATA Klass</b>	8

#### 14.4 Förpackningsgrupp

<b>Förpackningsgrupp</b>	III
--------------------------	-----

#### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

<b>Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Tunnelrestriktionskod E IMDG EmS: F-A, S-B
--	---

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

<b>Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ej relevant.
---	--------------

#### Övrigt

<b>Övrig information IMDG</b>	Segr. grp. 1 - Acids
-------------------------------	----------------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

<b>EU-föreskrifter</b>	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. EUROPAPARLAMENTET OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 om tvättmedel.
<b>Nationella föreskrifter</b>	Beakta lokala och nationella bestämmelser.  Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19) Avfallsförordning (2020:614)

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

<b>Kemikaliesäkerhetsbedömning</b>	En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.
------------------------------------	---

## AVSNITT 16: Annan information

<b>Ändringar i förhållande till tidigare revision</b>	8, 11, 12
---	-----------

**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Lahega Rail Clean 61w**

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2022-03-29

Ersätter SDB: 2018-01-11

**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**

Information hämtad från leverantörens säkerhetsdatablad. Datum: 2018-06-27  
Klassificerings-och märkningsregistret (ECHA)  
ECHA - Registrerade ämnen

**Betydelse av fraser**

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.  
H318 Orsakar allvarlig ögonskada