

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA ALU CLEAN 91w

Ersätter datum: 2015-07-31

Omarbetad: 2018-01-09  
Version: 2.0.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** LAHEGA ALU CLEAN 91w

**Gruppenamn:**

**Återförsäljarens artikelnr**

| Återförsäljarens artikelnr | Beskrivning |
|----------------------------|-------------|
| 43910005                   |             |
| 43910025                   |             |

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

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

#### 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:** Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314

**Allvarligaste skadliga effekterna:** Kan vara korrosivt för metaller. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Piktogram**

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA ALU CLEAN 91w

Ersätter datum: 2015-07-31

Omarbetad: 2018-01-09

Version: 2.0.0



**Signalord:** Fara

**Innehåller**

**Ämne:** fosforsyra

**H-fraser**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Tilläggsinformation**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P405 Förvaras inlåst.

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.

P304/P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P308/P311 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P260 Inandas inte dimma och spray. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar. Välj neopren eller nitrilgummi (resistent mot syrabaserade vätskor). Använd skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

P501 Innehållet / behållaren lämnas till miljöstation eller återvinningscentral i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

P501 Tömd (droppfri) och noggrant rengjord behållare sorteras som plastförpackning.

Innehåll enligt förordningen för tvätt- och rengöringsmedel: Fosfater >30%. Nonjoniska tensider <5%.

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnena.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

| Ämne       | CAS-nr    | EG-nr     | REACH reg.nr     | Koncentration | Noteringar | CLP-klassificering                      |
|------------|-----------|-----------|------------------|---------------|------------|---|
| fosforsyra | 7664-38-2 | 231-633-2 | 01-2119485924-24 | 30 - 60%      |            | Met. Corr. 1;H290<br>Skin Corr. 1B;H314 |

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

**Ingrediens-kommentar:** Innehåll enligt förordningen för tvätt- och rengöringsmedel: Fosfater >30%. Nonjoniska tensider <5%.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:** Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Drick vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

**Hudkontakt:** Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.

**Ögonkontakt:** 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

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA ALU CLEAN 91w

Ersätter datum: 2015-07-31

Omarbetad: 2018-01-09

Version: 2.0.0

personal tar över.

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

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

Förtäring kan orsaka frätskador i mun, strupe och magsäck. Orsakar smärta i mun, svalg och mage. Sväljproblem, illamående och blodiga uppstötningar.

Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt.

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

### 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.

**Olämpliga släckmedel:** Risk för frätande stänk om vatten används som släckmedel.

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

Vid brand avges fosforoxider.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänt: Evakuera 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.

### 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 inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Skickas till destruktion. Mindre spill torkas upp eller spolat 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. Undvik inandning av ånga/aerosol/dimma.

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA ALU CLEAN 91w

Ersätter datum: 2015-07-31

Omarbetad: 2018-01-09

Version: 2.0.0

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

Lagras vid temperaturer mellan 5 °C och 40 °C. Förvaras i originalförpackning. Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.

Får ej förvaras tillsammans med följande: Baser. Klor.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen känd information.

**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> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kommentar | Anm |
|------------|------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------|-----|
| fosforsyra | KGV        |     | 2                 |                       |           |     |
| fosforsyra | NGV        |     | 1                 |                       |           |     |

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

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

#### DNEL - arbetare

| fosforsyra, cas-no 7664-38-2                          |                        |                  |               |                    |            |
|---|------------------------|------------------|---------------|--------------------|------------|
| Exponering  | Värde                  | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvudstötparameter | Anmärkning |
| Dermal DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan) | 2,92 mg/m <sup>3</sup> |                  |               |                    |            |

#### DNEL - befolkningen i stort

| fosforsyra, cas-no 7664-38-2                          |                        |                  |               |                    |            |
|---|------------------------|------------------|---------------|--------------------|------------|
| Exponering  | Värde                  | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvudstötparameter | Anmärkning |
| Dermal DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan) | 0,73 mg/m <sup>3</sup> |                  |               |                    |            |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.

**Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:** Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

**Personlig skyddsutrustning, hudskydd:** Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

**Personskyddsutrustning, handskar:** Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Typ av material: Neoprengummi. Nitrilgummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

**Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:** Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA ALU CLEAN 91w

Ersätter datum: 2015-07-31

Omarbetad: 2018-01-09

Version: 2.0.0

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Parameter            | Värde/enhet                        |
|----------------------|------------------------------------|
| Tillstånd            | Lågviskös vätska.                  |
| Färg                 | Färglös Klar                       |
| Lukt                 | Syrlig.                            |
| Löslighet            | Löslighet i vatten: Fullt blandbar |
| Explosiva egenskaper | Data saknas                        |
| Oxidationsegenskaper | Data saknas                        |

| Parameter                               | Värde/enhet | Anmärkningar |
|---|-------------|--------------|
| pH (brukslösning)                       | Data saknas |              |
| pH (koncentrerad)                       | < 2         |              |
| 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 |              |
| Viskositet                              | Data saknas |              |
| Luktröskel                              | Data saknas |              |

#### 9.2 Annan information

| Parameter | Värde/enhet              | Anmärkningar |
|-----------|--------------------------|--------------|
| Densitet  | ~ 1.27 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

Inga kända.

#### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med följande: Alkalimetaller. Klor. Starka baser.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA ALU CLEAN 91w

Ersätter datum: 2015-07-31

Omarbetad: 2018-01-09

Version: 2.0.0

Vid brand avges fosforoxider. Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut oral toxicitet:

##### fosforsyra, cas-no 7664-38-2

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde      | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|------------|----------|-----------|-------|
| Råtta    | LD50    |                | 2600 mg/kg |          | OECD 423  |       |

Förtäring kan ge allvarlig frätskada med brännande smärta och kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock). Stor risk för bestående besvär från ärrbildning av frätskada i matstrupe och mage.

##### Akut dermal toxicitet:

##### fosforsyra, cas-no 7664-38-2

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde      | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|------------|----------|-----------|-------|
| Kanin    | LD50    |                | 2740 mg/kg |          |           |       |

**Akut inhalationstoxicitet:** Testdata finns ej tillgängligt. Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna.

**Frätskada/irritation på huden:** Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt. Till att börja med känns huden endast hal, senare kommer sveda, blåsbildning och frätsår.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador. Risk för bestående synskada och blindhet även vid stänk av utspädda lösningar.

**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

##### fosforsyra, cas-no 7664-38-2

| Organism     | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde     | Slutsats | Testmetod | Källa |
|--------------|--------|----------------|---------|-----------|----------|-----------|-------|
| Akut fisk    |        | 96h            | LC50    | > 100mg/l |          |           |       |
| Akut Daphnia |        | 48h            | EC50    | > 100mg/l |          |           |       |
| Akut alg     |        | 72h            | EC50    | > 100mg/l |          |           |       |

Ekotoxikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik.

#### 12.4 Rörligheten i jord

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA ALU CLEAN 91w

Ersätter datum: 2015-07-31

Omarbetad: 2018-01-09

Version: 2.0.0

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: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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.

**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

### Landtransport (ADR/RID)

|   |                   |                                |  |
|---|-------------------|--------------------------------|--|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>                    | 1805              | <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b> | III  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | FOSFORSYRALÖSNING | <b>14.5 Miljöfaror:</b>        | Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd). |
| <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>                    | 1805                      | <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b> | III  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION | <b>14.5 Miljöfaror:</b>        | Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd). |
| <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>                    | 1805                     | <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>             | III                                     |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | PHOSPHORIC ACID SOLUTION | <b>14.5 Miljöfaror:</b>                    | Produkten är inte Marine Pollutant (MP) |
| <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 (SGG1 or SGG1a)    |

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

|   |                           |                                |   |
|---|---------------------------|--------------------------------|---|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>                    | 1805                      | <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b> | III                                     |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION | <b>14.5 Miljöfaror:</b>        | Produkten är inte Marine Pollutant (MP) |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8                         |                                |   |

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA ALU CLEAN 91w

Ersätter datum: 2015-07-31

Omarbetad: 2018-01-09

Version: 2.0.0

**Risiketikett(er):** 8

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

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

Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Speciella villkor:** Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7.  
Ingående tensider uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet i EG-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.  
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.  
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   | 2015-03-20 | NW       | 2, 3, 4, 8, 9, 14, 15                          |
| 1.1.0   | 2015-07-31 | NW       | 14   |
| 2.0.0   | 2018-01-09 | ÅM       | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15. |

**Datum:** 2012-09-14

**Klassificeringsmetod:** Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

### Lista över relevanta H-satser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Dokumentets språk:** SE