

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ RECYCLING

Ersätter datum: 2015-05-20

Omarbetad: 2017-12-15

Version: 2.0.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** LAHEGA AUTOSAFE™ RECYCLING

**Gruppenamn:**

#### Återförsäljarens artikelnr

| Återförsäljarens artikelnr | Beskrivning |
|----------------------------|-------------|
| 10740025                   |             |
| 10740210                   |             |
| 10741000                   |             |

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

**Rekommenderad användning:** Alkaliskt fordonsschampo.

#### 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



**Signalord:** Fara

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ RECYCLING

Ersätter datum: 2015-05-20

Omarbetad: 2017-12-15

Version: 2.0.0

### Innehåller

**Ämne:** Natriummetasilikat; natriumhydroxid

### H-fraser

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

### Tilläggsinformation

P-fraser:

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.

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

P261 Undvik att andas in dimma och spray. P280 Använd skyddshandskar. -Välj neopren eller nitrilgummi (resistent mot alkaliska vätskor). Använd skyddskläder 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-nr      | EG-nr     | REACH reg.nr     | Koncentration | Noteringar | CLP-klassificering   |
|---|-------------|-----------|------------------|---------------|------------|--|
| 2-Propylheptanolet oxilat                   | 160875-66-1 | -         |                  | 5 - 10%       |            | Eye Dam. 1;H318  |
| Natriummetasilikat                          | 10213-79-3  | 229-912-9 | 01-2119449811-37 | 3 - 5%        |            | Met. Corr. 1;H290<br>Skin Corr. 1B;H314<br>STOT SE 3;H335                              |
| 2-(2-butoxietoxi) etanol                    | 112-34-5    | 203-961-6 | 01-2119475104-44 | 1 - 5%        |            | Eye Irrit. 2;H319  |
| Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified | 68188-18-1  | 269-144-1 | 01-2119517577-32 | 1 - 5%        |            | Acute Tox. 4;H302<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Aquatic Chronic 3;H412 |
| natriumhydroxid                             | 1310-73-2   | 215-185-5 | 01-2119457892-27 | 1 - 3%        |            | Met. Corr. 1;H290<br>Skin Corr. 1A;H314  |
| 2-Propylheptanolet oxilat                   | 160875-66-1 | -         |                  | 1 - 3%        |            | Acute Tox. 4;H302<br>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

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

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. 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 personal tar över.

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ RECYCLING

Ersätter datum: 2015-05-20

Omarbetad: 2017-12-15  
Version: 2.0.0

**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.

Inandning av ånga/spraydimma kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.

### 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 kontakt med vissa metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

### 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 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.

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ RECYCLING

Ersätter datum: 2015-05-20

Omarbetad: 2017-12-15

Version: 2.0.0

### 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: Syror.

### 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> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kommentar        | Anm |
|--------------------|------------|-----|-------------------|-----------------------|------------------|-----|
| 2-(2-butoxi)etanol | KGV        | 15  | 101               |                       |                  |     |
| 2-(2-butoxi)etanol | NGV        | 10  | 68                |                       |                  |     |
| natriumhydroxid    | NGV        |     | 1                 |                       | inhalerbart damm |     |
| natriumhydroxid    | KGV        |     | 2                 |                       | inhalerbart damm |     |

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

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

### PNEC

| Natriummetasilikat, cas-no 10213-79-3                          |             |                  |                     |            |
|--|-------------|------------------|---------------------|------------|
| Exponering   | Värde       | Bedömningsfaktor | Extrapoleringsmetod | Anmärkning |
| PNEC vatten (sötvatten)  | 7,5 mg/l    |                  |                     |            |
| PNEC vatten (havsvatten)                                       | 1 mg/l      |                  |                     |            |
| PNEC vatten (periodiska utsläpp)                               | 7,5 mg/l    |                  |                     |            |
| PNEC STP (avloppsreningsverk)                                  | 1000 mg/l   |                  |                     |            |
| Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified, cas-no 68188-18-1 |             |                  |                     |            |
| Exponering   | Värde       | Bedömningsfaktor | Extrapoleringsmetod | Anmärkning |
| PNEC mark  | 0,02 mg/kg  |                  |                     |            |
| PNEC STP (avloppsreningsverk)                                  | 8,1 mg/l    |                  |                     |            |
| PNEC sediment (sötvatten)                                      | 0,17 mg/kg  |                  |                     |            |
| PNEC sediment (havsvatten)                                     | 0,017 mg/kg |                  |                     |            |
| PNEC vatten (sötvatten)  | 20 µg/l     |                  |                     |            |
| PNEC vatten (havsvatten)                                       | 2 µg/l      |                  |                     |            |

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ RECYCLING

Ersätter datum: 2015-05-20

Omarbetad: 2017-12-15

Version: 2.0.0

| 2-(2-butoxietoxi)etanol, cas-no 112-34-5 |            |                  |                     |            |
|--|------------|------------------|---------------------|------------|
| Exponering                               | Värde      | Bedömningsfaktor | Extrapoleringsmetod | Anmärkning |
| PNEC vatten (sötvatten)                  | 1,1 mg/l   |                  |                     |            |
| PNEC vatten (havsvatten)                 | 0,11 mg/l  |                  |                     |            |
| PNEC vatten (periodiska utsläpp)         | 11 mg/l    |                  |                     |            |
| PNEC STP (avloppsreningsverk)            | 200 mg/l   |                  |                     |            |
| PNEC sediment (sötvatten)                | 4,4 mg/kg  |                  |                     |            |
| PNEC sediment (havsvatten)               | 0,44 mg/kg |                  |                     |            |

### DNEL - arbetare

| Natriummetasilikat, cas-no 10213-79-3                         |                                |                  |               |                    |            |
|---|--------------------------------|------------------|---------------|--------------------|------------|
| Exponering  | Värde                          | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvudstötparameter | Anmärkning |
| Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan) | 6,22 mg/m <sup>3</sup>         |                  |               |                    |            |
| Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)     | 1,49 mg/kg kroppsvikt och dygn |                  |               |                    |            |

Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified, cas-no 68188-18-1

| Exponering  | Värde                        | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvudstötparameter | Anmärkning |
|---|------------------------------|------------------|---------------|--------------------|------------|
| Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan) | 10 mg/m <sup>3</sup>         |                  |               |                    |            |
| Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan) | 17 mg/kg kroppsvikt och dygn |                  |               |                    |            |

| 2-(2-butoxietoxi)etanol, cas-no 112-34-5                       |                              |                  |               |                    |            |
|--|------------------------------|------------------|---------------|--------------------|------------|
| Exponering   | Värde                        | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvudstötparameter | Anmärkning |
| Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan) | 101,2 mg/m <sup>3</sup>      |                  |               |                    |            |
| Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)  | 67,5 mg/m <sup>3</sup>       |                  |               |                    |            |
| Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)      | 67,5 mg/m <sup>3</sup>       |                  |               |                    |            |
| Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)      | 83 mg/kg kroppsvikt och dygn |                  |               |                    |            |

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ RECYCLING

Ersätter datum: 2015-05-20

Omarbetad: 2017-12-15

Version: 2.0.0

| natriumhydroxid, cas-no 1310-73-2                         |                       |                  |               |                    |            |
|---|-----------------------|------------------|---------------|--------------------|------------|
| Exponering  | Värde                 | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvudstötparameter | Anmärkning |
| Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan) | 1,0 mg/m <sup>3</sup> |                  |               |                    |            |

### DNEL - befolkningen i stort

| Natriummetasilikat, cas-no 10213-79-3                         |                                |                  |               |                    |            |
|---|--------------------------------|------------------|---------------|--------------------|------------|
| Exponering  | Värde                          | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvudstötparameter | Anmärkning |
| Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan) | 1,55 mg/m <sup>3</sup>         |                  |               |                    |            |
| Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)     | 0,74 mg/kg kroppsvikt och dygn |                  |               |                    |            |
| Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)       | 0,74 mg/kg kroppsvikt och dygn |                  |               |                    |            |

| Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified, cas-no 68188-18-1 |                              |                  |               |                    |            |
|--|------------------------------|------------------|---------------|--------------------|------------|
| Exponering   | Värde                        | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvudstötparameter | Anmärkning |
| Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)      | 10 mg/kg kroppsvikt och dygn |                  |               |                    |            |

| 2-(2-butoxi)etanol, cas-no 112-34-5                            |                              |                  |               |                    |            |
|--|------------------------------|------------------|---------------|--------------------|------------|
| Exponering   | Värde                        | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvudstötparameter | Anmärkning |
| Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan) | 60,7 mg/m <sup>3</sup>       |                  |               |                    |            |
| Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)      | 40,5 mg/m <sup>3</sup>       |                  |               |                    |            |
| Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)  | 40,5 mg/m <sup>3</sup>       |                  |               |                    |            |
| Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)      | 50 mg/kg kroppsvikt och dygn |                  |               |                    |            |
| Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)        | 5 mg/kg kroppsvikt och dygn  |                  |               |                    |            |

| natriumhydroxid, cas-no 1310-73-2 |       |                  |               |                    |            |
|-----------------------------------|-------|------------------|---------------|--------------------|------------|
| Exponering                        | Värde | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvudstötparameter | Anmärkning |
|                                   |       |                  |               |                    |            |

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ RECYCLING

Ersätter datum: 2015-05-20

Omarbetad: 2017-12-15

Version: 2.0.0

|  |                       |  |  |  |  |
|--|-----------------------|--|--|--|--|
| Inhalering DNEL<br>(långfristig<br>exponering - lokal<br>påverkan) | 1,0 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. Typ av material: Neoprengummi. Nitrilgummi. 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            | Lågviskös vätska.                  |
| Färg                 | Ljusgul. Klar.                     |
| Lukt                 | Svag.                              |
| Löslighet            | Löslighet i vatten: Fullt blandbar |
| Explosiva egenskaper | Data saknas                        |
| Oxidationsegenskaper | Data saknas                        |

| Parameter                               | Värde/enhet | Anmärkningar |
|---|-------------|--------------|
| pH (brukslösning)                       | ~ 13        | 5%           |
| pH (koncentrerad)                       | ~ 13,5      |              |
| 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 |              |
| Viskositet                              | Data saknas |              |
| Lukttröskel                             | Data saknas |              |

### 9.2 Annan information

| Parameter | Värde/enhet              | Anmärkningar |
|-----------|--------------------------|--------------|
| Densitet  | ~ 1.08 kg/m <sup>3</sup> | 20°C         |

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ RECYCLING

Ersätter datum: 2015-05-20

Omarbetad: 2017-12-15

Version: 2.0.0

### 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

Inga farliga reaktioner är kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd information.

#### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med syror.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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:

##### 2-Propylheptanoletoxilat, cas-no 160875-66-1

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde            | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|------------------|----------|-----------|-------|
|          | LD50    |                | 2000 - 5000mg/kg |          |           |       |

##### Natriummetasilikat, cas-no 10213-79-3

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde            | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|------------------|----------|-----------|-------|
| Råtta    | LD50    |                | 1152 - 1349mg/kg |          |           |       |

##### Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified, cas-no 68188-18-1

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde     | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|-----------|----------|-----------|-------|
| Råtta    | LD50    |                | 1271mg/kg |          | OECD 401  |       |

##### 2-(2-butoxi)etanol, cas-no 112-34-5

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde       | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|-------------|----------|-----------|-------|
| Råtta    | LD50    |                | > 2000mg/kg |          |           |       |

##### 2-Propylheptanoletoxilat, cas-no 160875-66-1

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde           | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|-----------------|----------|-----------|-------|
| Råtta    | LD50    |                | 300 - 2000mg/kg |          |           |       |

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:

##### 2-Propylheptanoletoxilat, cas-no 160875-66-1

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde            | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|------------------|----------|-----------|-------|
|          | LD50    |                | 2000 - 5000mg/kg |          |           |       |

##### Natriummetasilikat, cas-no 10213-79-3



# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ RECYCLING

Ersätter datum: 2015-05-20

Omarbetad: 2017-12-15

Version: 2.0.0

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde       | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|-------------|----------|-----------|-------|
| Råtta    | LD50    |                | > 5000mg/kg |          |           |       |

### Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified, cas-no 68188-18-1

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde       | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|-------------|----------|-----------|-------|
| Råtta    | LD50    |                | > 5000mg/kg |          | OECD 402  |       |

### 2-(2-butoxietoxi)etanol, cas-no 112-34-5

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde       | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|-------------|----------|-----------|-------|
| Kanin    | LD50    |                | > 2000mg/kg |          |           |       |

### 2-Propylheptanoletoxilat, cas-no 160875-66-1

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde       | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|-------------|----------|-----------|-------|
| Kanin    | LD50    |                | > 2000mg/kg |          |           |       |

### Akut inhalationstoxicitet:

### Natriummetasilikat, cas-no 10213-79-3

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde       | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|-------------|----------|-----------|-------|
| Råtta    | LC50    |                | > 2,06mg/kg |          |           |       |

Inandning av ånga/spraydimma kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.

**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.

**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

#### 2-Propylheptanoletoxilat, cas-no 160875-66-1

| Organism     | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde          | Slutsats | Testmetod | Källa |
|--------------|--------|----------------|---------|----------------|----------|-----------|-------|
| Akut fisk    |        | 96h            | LC50    | 10,1 - 100mg/l |          |           |       |
| Akut alg     |        | 72h            | EC50    | 10,1 - 100mg/l |          |           |       |
| Akut Daphnia |        | 48h            | EC50    | 10,1 - 100mg/l |          |           |       |

#### Natriummetasilikat, cas-no 10213-79-3

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

#### Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified, cas-no 68188-18-1

| Organism     | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde    | Slutsats | Testmetod | Källa |
|--------------|--------|----------------|---------|----------|----------|-----------|-------|
| Akut fisk    |        | 96h            | LC50    | 4 mg/l   |          |           |       |
| Akut alg     |        | 71h            | EC50    | 246 mg/l |          |           |       |
| Akut Daphnia |        | 48h            | EC50    | 5 mg/l   |          |           |       |

#### 2-(2-butoxietoxi)etanol, cas-no 112-34-5

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ RECYCLING

Ersätter datum: 2015-05-20

Omarbetad: 2017-12-15

Version: 2.0.0

| Organism     | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde      | Slutsats | Testmetod | Källa |
|--------------|--------|----------------|---------|------------|----------|-----------|-------|
| Akut fisk    |        | 96h            | LC50    | > 1000mg/l |          |           |       |
| Akut Daphnia |        | 48h            | EC50    | > 1000mg/l |          |           |       |
| Akut alg     |        | 96h            | EC50    | > 100mg/l  |          |           |       |

### 2-Propylheptanoletoxilat, cas-no 160875-66-1

| Organism     | Sorter                  | Exponeringstid | Testtyp | Värde        | Slutsats | Testmetod | Källa |
|--------------|-------------------------|----------------|---------|--------------|----------|-----------|-------|
| Akut Daphnia | Daphnia magna           | 48h            | EC50    | 10 - 100mg/l |          |           |       |
| Akut alg     | Scenedesmus subspicatus | 72h            | EC50    | 10 - 100mg/l |          |           |       |
| Akut fisk    | Oncorhynchus mykiss     | 96h            | LC50    | 10 - 100mg/l |          |           |       |

### natriumhydroxid, cas-no 1310-73-2

| Organism     | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde        | Slutsats | Testmetod | Källa |
|--------------|--------|----------------|---------|--------------|----------|-----------|-------|
| Akut fisk    |        | 96h            | LC50    | > 125mg/l    |          |           |       |
| Akut Daphnia |        | 48h            | EC50    | 10 - 100mg/l |          |           |       |

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

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### 2-Propylheptanoletoxilat, cas-no 160875-66-1

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|----------|-----------|-------|
|          |        | 28d            | BOD     | > 60% |          | OECD 301D |       |

### Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified, cas-no 68188-18-1

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|----------|-----------|-------|
|          |        | 28d            |         | > 80% |          | OECD 301E |       |

### 2-(2-butoxietoxi)etanol, cas-no 112-34-5

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde    | Slutsats                     | Testmetod  | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|----------|------------------------------|------------|-------|
|          |        | 28d            |         | 80 - 90% | Lätt biologiskt nedbrytbart. | OECD 301 C |       |

### 2-Propylheptanoletoxilat, cas-no 160875-66-1

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|----------|-----------|-------|
|          |        | 28d            | BOD     | > 60% |          | OECD 301D |       |

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Natriummetasilikat, cas-no 10213-79-3

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|----------|-----------|-------|
|          |        |                | Log Pow | < 3   |          |           |       |

### Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified, cas-no 68188-18-1

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|----------|-----------|-------|
|          |        |                | Log Pow | 2,27  |          |           |       |

### 2-(2-butoxietoxi)etanol, cas-no 112-34-5

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|----------|-----------|-------|
|          |        |                | Log Pow | 0,56  |          |           |       |

### natriumhydroxid, cas-no 1310-73-2

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|----------|-----------|-------|
|          |        |                | Log Pow | < 3   |          |           |       |

Bioackumulering ej sannolik.

## 12.4 Rörligheten i jord

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ RECYCLING

Ersätter datum: 2015-05-20

Omarbetad: 2017-12-15

Version: 2.0.0

Produkten har testats.

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

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

### 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>                    | 1824                   | <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b> | III  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | NATRIUMHYDROXIDLÖSNING | <b>14.5 Miljöfaror:</b>        | Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd). |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8                      |                                |  |
| <b>Risiketikett(er):</b>                  | 8                      |                                |  |
| <b>Farlighetsnummer:</b>                  | 80                     | <b>Tunnelkategori :</b>        | E  |

### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

|   |                           |                                |  |
|---|---------------------------|--------------------------------|--|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>                    | 1824                      | <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b> | III  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | SODIUM HYDROXIDE 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>Risiketikett(er):</b>                  | 8                         |                                |  |
| <b>Transport i tankfartyg:</b>            |                           |                                |  |

### Havstransport (IMDG)

|   |                           |  |   |
|---|---------------------------|--|---|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>                    | 1824                      | <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>             | III                                     |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | SODIUM HYDROXIDE 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>Risiketikett(er):</b>                  | 8                         |  |   |
| <b>EmS:</b>                               | F-A, S-B                  | <b>IMDG Code segregation group:</b>        | Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)         |

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

|   |                           |                                |   |
|---|---------------------------|--------------------------------|---|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>                    | 1824                      | <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b> | III                                     |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION | <b>14.5 Miljöfaror:</b>        | Produkten är inte Marine Pollutant (MP) |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8                         |                                |   |
| <b>Risiketikett(er):</b>                  | 8                         |                                |   |

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA AUTOSAFE™ RECYCLING

Ersätter datum: 2015-05-20

Omarbetad: 2017-12-15

Version: 2.0.0

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga speciella föreskrifter vid lagring.

### 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:** 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.  
Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7.  
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   | 2015-05-20 | ÅM       | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15. |
| 2.0.0   | 2017-12-15 | ÅM       | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15.        |

**Datum:** 2013-03-04

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

### Lista över relevanta H-satser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Dokumentets språk:** SE