

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Lahega Greenium Alkalisk Plus

**Artikel-nr.** 14880005, 14880025, 14880205

**UFI-kod** FR34-F0Y4-E00S-W357

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

**Användning** Alkaliskt rengörings- och avfettningsmedel.

### 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  
Referensperson Johanna Karlsson

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nödtelefonnummer** 112

**Tillgänglig utanför kontorstid** Ja

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Klassificering** Frätande på huden, kategori 1C

**Faroangivelser** H314

### 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 Greenium Alkalisk Plus**

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2020-04-22

**Skyddsangivelser**

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.  
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål..  
P261 Undvik att inandas dimma och spray..  
P280 Använd skyddshandskar.  
P280 Använd ögonskydd.  
P280 Använd ansiktsskydd.

**Tilläggsinformation**

Innehåller: Kaliumhydroxid

*2.3 Andra faror*

**Andra faror**

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/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
C10 Alkoholetoxilat	26183-52-8 500-046-6 - -	1 - 5%	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	H302, H318 - -	-
Alkylpolyglykosid	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36- 0002 -	1 - 5%	Eye Dam. 1	H318 M-acut=0 M-chro=0	-
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33 -	1 - 2%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1A	H290, H302, H314 M-acut=0 M-chro=0	-

**Övrig information ämne**

Förklaring till Faroangivelserna finns angivna i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

*4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen*

**Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

**Inandning**

Frisk luft. 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

**De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

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

**Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga brandsläckningsmedel**

Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

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

**Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen känd information.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Åtgärder vid brand**

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

### 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**

Använd lämplig skyddsutrustning. Se avsnitt 8. Undvik direktkontakt.

### 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 inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Mindre spill torkas upp eller spolats bort med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation. För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

## 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. Åt 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**

Förvaras i originalförpackning. Förvaras vid rumstemperatur. Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner, etc. Får ej förvaras tillsammans med följande: Syror.

### 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

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Alkylpolyglykosid (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Sötvatten	0,176 mg/l
Alkylpolyglykosid (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Havsvatten	0,0176 mg/l
Alkylpolyglykosid (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	användning/frisättning	0,27 mg/l
Alkylpolyglykosid (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Reningsverk	560 mg/l
Alkylpolyglykosid (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Sediment (sötvatten)	1,516 mg/kg
Alkylpolyglykosid (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,152 mg/kg
Alkylpolyglykosid (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Mark	0,654 mg/kg
Alkylpolyglykosid (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Oral (sekundär förgiftning)	111,11 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder**

Se till att luftväxlingen är god. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

**Ögon / ansiktsskydd**

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

**Skyddshandskar**

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

<b>Andra hudskydd</b>	Skyddskläder efter behov.
<b>Andningsskydd</b>	Andningsskydd behövs normalt inte. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende, form</b>	Vätska
<b>Utseende, färg</b>	Färglös/svagt gul/grön
<b>Lukt</b>	svag
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>pH-värde</b>	>13 (koncentrerad)
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	> 100 °C
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämplig
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillämplig
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämplig
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillämplig
<b>Densitet</b>	1060 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet</b>	Ej tillämplig
<b>Vattenlöslighet</b>	Blandbar med vatten
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Viskositet, kinematisk</b>	Ej tillämplig
<b>Viskositet, dynamisk</b>	Ej tillämplig
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig

### 9.2 Annan information

Ej tillämplig

## 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** Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

**Förhållanden som skall undvikas** Ingen känd information.

### 10.5 Oförenliga material

**Oförenliga material** Undvik kontakt med syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Inga farliga sönderdelningsprodukter vid normal hantering.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Oral: Förtäring kan ge allvarlig frätskada med brännande smärta och kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock).  
Inhalation: Testdata finns ej tillgänglig. Inandning av luftburna små droppar kan orsaka irritation i andningsvägarna.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur	Metod / riktlinje
C10 Alkoholetoxilat 26183-52-8 / 500-046-6	LD50	>300-2000 mg/kg	Oralt	råtta	Analogi (interpolering)
Kaliumhydroxid 1310-58-3 / 215-181-3	LD50	333 mg/kg	Oralt	Råtta, hane	OECD Guideline 425

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

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

**Luftvägs-/hudsensibilisering** Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

**Mutagenicitet i könseller** Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

**Cancerogenicitet** Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

**Reproduktionstoxicitet** Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Lahega Greenium Alkalisk Plus**

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2020-04-22

<b>STOT-enstaka exponering</b>	Ej tillämplig
<b>STOT-upprepad exponering</b>	Ej tillämplig
<b>Fara vid aspiration</b>	Ej tillämplig
<b>LD50 Oral</b>	LD50(Kaliumhydroxid): 273 mg/kg (råtta)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

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

#### Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Kaliumhydroxid 1310-58-3 / 215-181-3	LC50	80 mg/l	96h	Gambusia affinis
Kaliumhydroxid 1310-58-3 / 215-181-3	LC50	165 mg/l	24h	Poecilia reticulata

#### Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
C10 Alkoholetoxilat 26183-52-8 / 500-046-6	EC50	>10-100 mg/l	48 h	Daphnia magna (vat-tenloppa)	Analogi (interpolering)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Metod / riktlinje
C10 Alkoholetoxilat 26183-52-8 / 500-046-6	Lätt bionedbrytbar	Analogi (interpolering)

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Bioackumulering ej sannolik

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Anmärkning
C10 Alkoholetoxilat 26183-52-8 / 500-046-6	Bioackumulering osannolik.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Rörlighet
C10 Alkoholetoxilat 26183-52-8 / 500-046-6	Ingen tillgänglig data.

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

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

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

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	PBT / vPvB
C10 Alkoholetoxilat 26183-52-8 / 500-046-6	Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

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

**Emballage**

Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning.

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 (EWC) är en rekommendation. Beror på verksamhetsområde och användning. Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

**UN-nummer**

3266

### 14.2 Officiell transportbenämning

**Benämning**

FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA N.O.S. (KALIUMHYDROXID)

**IMDG transportbenämning**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

### 14.3 Faroklass för transport

**Etikett**

8





8

**ADR / RID Klass** Klass: 8

**ADR / RID farlighetsnummer** 80

**IMDG Klass** ALKALIS

#### 14.4 Förpackningsgrupp

**Förpackningsgrupp** III

#### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

**Särskilda försiktighetsåtgärder** Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

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

Ej tillämplig

#### Övrigt

**Övrig information ADR-RID** Tunnelrestriktionskod : E

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-föreskrifter** Ingående tensider är lätt nedbrytbara enligt Förordning (EG) nr. 648/2004. 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 Avfallsförordningen.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsbedömning** En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

## AVSNITT 16: Annan information

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

**Betydelse av fraser** Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4  
Skin Corr. 1A - Frätande på huden, kategori 1A  
Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1  
H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.