

**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Lahega Greenium Polar**  
**Spolarvätska**

Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2020-09-07

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

### 1.1 Produktbeteckning

<b>Handelsnamn</b>	Lahega Greenium Polar Spolarvätska
<b>Artikel-nr.</b>	10950001; 10950005; 10950025; 10950205; 10950600; 10951000
<b>UFI-kod</b>	Y013-J0Q4-2008-XX4V

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

<b>Användning</b>	Spolarvätska
<b>Användningar som det avråds ifrån</b>	Undvik gnistor. Produkten är mycket brandfarlig.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<b>Leverantör</b>	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

<b>Nödtelefonnummer</b>	112
<b>Tillgänglig utanför kontorstid</b>	Ja

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

<b>Klassificering</b>	Brandfarliga vätskor, kategori 2 Ögonirritation, kategori 2
<b>Faroangivelser</b>	H225, H319
<b>Beskrivning</b>	Produkten har klassats efter förordningen (EG) nr 1272/2008.

För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna, se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Faropiktogram**



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Lahega Greenium Polar**  
**Spolarvätska**

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2020-09-07

**Signalord** Fara

**Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P305 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter..  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P370 + P378 Vid brand: Släck med skum, pulver eller vatten med spridd stråle..  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd mottagningsstation för farligt avfall i enlighet med lokala och nationella bestämmelser..

**Tilläggsinformation**

P501 Tömd (droppfri) och ursköljd behållare sorteras som plastförpackning.

Innehåller: Etanol , Parfym

*2.3 Andra faror*

**Andra faror**

Produkten klassas inte som 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
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	30 - 100%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 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**

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

**Inandning**

Frisk luft.

**Hudkontakt**

Tvätta huden med tvål och vatten.

**Kontakt med ögonen**

Spola genast med mycket vatten i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta och synpåverkan) fortsatt spola och uppsök läkare eller sjukhus.

**Förtäring**

Drick ett par glas mjölk eller vatten. Ge aldrig vätska och framkalla inte kräkning om personen är medvetslös eller har kramper. Kontakta genast läkare om en nämnvärd mängd förtärts. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

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

**Inandning**

Inandning kan ge yrsel, huvudvärk och illamående.

**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Lahega Greenium Polar**  
**Spolarvätska**

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2020-09-07

**Hudkontakt**

Huden avfettas vid långvarig/ofta upprepad kontakt. Huden blir torr och narig.

**Kontakt med ögonen**

Försakar kraftig sveda och irritation.

**Förtäring**

Kan orsaka sveda i mun och svalg och i övrigt samma besvär som vid inandning. Vid större mängder kan kräkningar och medvetlöshet tillkomma.

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

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

Medicinsk behandling behövs vid kvarstående besvär efter ögonkontakt eller om en nämnvärd mängd har förtärts.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

*5.1 Släckmedel*

**Lämpliga brandsläckningsmedel**

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

**Olämpliga släckmedel**

Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

*5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra*

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

Produkten kan antändas vid upphettning till temperaturer vid eller över flampunkten. Vid brand avges koloxider. Ångorna kan redan under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft.

*5.3 Råd till brandbekämpningspersonal*

**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

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

**Åtgärder vid brand**

Produkten är mycket brandfarlig. Avlägsna brännbart material. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Undvik inandning av rökgaser. Utrym området

*Övrigt*

**Övrigt**

Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyles med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

*6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer*

**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

*6.2 Miljöskyddsåtgärder*

**Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet.

*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. Mindre spill torkas upp eller spolas bort med vatten.

*6.4 Hänvisning till andra avsnitt*

**Hänvisning till andra avsnitt**

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshandlingen.

**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Lahega Greenium Polar**  
**Spolarvätska**

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2020-09-07

Övrigt

Övrigt

Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet. Observera risken för antändning. Håll åtskilt från antändningskällor och ventilera området.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Förebyggande åtgärder för hantering**

Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet). Undvik kontakt med huden och ögonen.

**Hygien**

Vid hantering bör långvarig eller upprepad direktkontakt med koncentratet undvikas. Iakttag normal akt-samhet för att undvika ögonkontakt. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen.

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

**Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning**

Spolarvätska

Övrigt

Övrigt

Förvaras i enlighet med bestämmelser för brandfarliga varor.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Etanol	64-17-5	500	1000	Gränsvär- delistan	-	-
	200-578-6	1000	1900			

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder**

Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning. All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.

**Ögon / ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd genast när det finns risk för stänk.

**Skyddshandskar**

Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Använd handskar av t.ex. Viton/Butylgummi. Barriärkräm kan användas för att skydda huden.

**Andra hudskydd**

Normala arbetskläder.

**Andningsskydd**

Andningsskydd behövs normalt inte. Om de hygieniska gränsvärdena riskerar överstigas, skall andningsskydd med gasfilter A användas.

**Termiska risker**

Mycket brandfarligt. Ångorna kan redan under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Undvik inandning av rökgaser. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Ventilera ut ångorna.

**Begränsning av miljöexponeringen**

För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Lahega Greenium Polar**  
**Spolarvätska**

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2020-09-07

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende, form</b>	Vätska
<b>Utseende, färg</b>	Lättflytande, blå
<b>Lukt</b>	Parfumerad
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>pH-värde</b>	Ca. 8,0 (koncentrerad)
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	<-60°C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	80-85°C
<b>Flampunkt</b>	Ca 14°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>	Ca. 810 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet</b>	Blandbart med vatten.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Självantändningstemperatur</b>	425°C (Etanol)
<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

<b>Annan information</b>	Ingen annan information att tillägga.
--------------------------	---------------------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Stabil under normala förhållanden.
--------------------	------------------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
--------------------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Reagerar med starka oxidationsmedel.
--------------------------------------	--------------------------------------

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

<b>Förhållanden som skall undvikas</b>	Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet).
--	--

### 10.5 Oförenliga material

<b>Oförenliga material</b>	Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.
----------------------------	--

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Vid brand avges koloxider.
--	----------------------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Information om de toxikologiska effekterna</b>	Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.
---	---

<b>Akut toxicitet</b>	Ej tillämplig
-----------------------	---------------

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Ej tillämplig
--------------------------------------	---------------

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Ej tillämplig
---	---------------

<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
-------------------------------------	---

<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Ej tillämplig
---------------------------------	---------------

<b>Cancerogenitet</b>	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
-----------------------	--

<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Avsaknad av data.
--	-------------------

<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.
-------------------------------	---

<b>STOT-enstaka exponering</b>	Ej tillämplig
--------------------------------	---------------

<b>STOT-upprepad exponering</b>	Ej tillämplig
---------------------------------	---------------

<b>Fara vid aspiration</b>	Ej tillämplig
----------------------------	---------------

**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Lahega Greenium Polar**  
**Spolarvätska**

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2020-09-07

<b>LD50 Oral</b>	LD50(Etanol): 10470 mg/kg (råtta) LD50(Etanol): 10500 mg/kg (mus)
<b>LD50 Dermal</b>	LD50(Etanol): >20 g/kg (kanin)
<b>LC50 Inandning</b>	LC50(6h)(Etanol): >22,5 mg/l (råtta)
<b>Toxicitet vid inandning</b>	Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.
<b>Toxicitet vid hudkontakt</b>	Huden avfettas vid långvarig/ofta upprepad kontakt. Huden blir torr och narig.
<b>Toxicitet vid ögonkontakt</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Toxicitet vid förtäring</b>	Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Kan ge magsmärtor eller kräkningar.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Toxicitet</b>	Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.
<b>Akut toxicitet för fisk</b>	LC50(24h)(Etanol): 11200 mg/l (Salmo gairdneri) LC50(96h)(Etanol): 13480 mg/l (Pimephales promelas)
<b>Akut toxicitet för alger</b>	EC50(48h)(Etanol): 5600 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
<b>Akut toxicitet för kräftdjur</b>	EC50(48h)(Etanol): 5012 mg/l (Ceriodaphnia dubia)(i sötvatten) EC50(48h)(Etanol): 857 mg/l (Artemia salina)(i saltvatten)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.
-------------------------------------	---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	Bioackumulering ej sannolik
--------------------------------	-----------------------------

### 12.4 Rörligheten i jord

<b>Rörlighet</b>	Ingen information tillgänglig.
------------------	--------------------------------

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

<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.
--	---

### 12.6. Andra skadliga effekter

<b>Andra skadliga effekter</b>	Ingen information tillgänglig.
--------------------------------	--------------------------------

### Övrigt

<b>Övrigt</b>	Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.
---------------	---

SÄKERHETS DATABLAD  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Lahega Greenium Polar**  
**Spolarvätska**

Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2020-09-07

## 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 skall följas vid avfallshantering. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

**Emballage** Tömnda förpackningar lämnas till återvinning.

### Övrigt

**Avfallskod** Förslag på EWC-kod: 07 06 04.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

**UN-nummer** UN 1987

### 14.2 Officiell transportbenämning

**Benämning** ALKOHOLER N.O.S. (ETANOL)

**IMDG transportbenämning** ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL)

### 14.3 Faroklass för transport

**Etikett** 3



3

**ADR / RID Klass** Klass 3

**ADR / RID farlighetsnummer** 33

**IMDG Klass** F-E, S-D

### 14.4 Förpackningsgrupp

**Förpackningsgrupp** II

### 14.5 Miljöfaror

**Miljöfaror** Produkten klassas inte som miljöfarlig.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

**Särskilda försiktighetsåtgärder** Produkten är klassad som mycket brandfarlig och skall hanteras som sådan. Följ skyddsangivelser och medföljande transportkort vid hantering av produkten.



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Lahega Greenium Polar**  
**Spolarvätska**

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2020-09-07

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

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

Last är inte avsedd för bulktransport.

*Övrigt*

**Övrig information ADR-RID**

Tunnelrestriktionskod : (D/E)

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-föreskrifter**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemi-kaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EEG. Upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Ansvaret för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgås av alla ovan nämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.

**Nationella föreskrifter**

Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten. 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.

*15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning*

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

## AVSNITT 16: Annan information

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.

**Utvärderingsmetoder för klassificering**

Produkten har klassats efter förordningen (EG) nr 1272/2008.

**Betydelse av fraser**

Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2  
Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.