

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Lahega Greenium Spolarvätska
Artikel-nr.	11650001; 11650005; 11650025; 11650205; 11650600; 11651000

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

Användning	Spolarvätska
Användningar som det avråds ifrån	Undvik gnistor. Produkten är mycket brandfarlig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer	112
Tillgänglig utanför kontorstid	Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering	Brandfarliga vätskor, kategori 2 Ögonirritation, kategori 2
Faroangivelser	H225, H319
Beskrivning	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



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) fortsätt 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.

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 medvetslöshet 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 förtärs.

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 bärbär andningsutrustning 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 kyls 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 spolats bort med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt

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

Övrigt

Övrigt

Vid spill som medför risk för miljökada, 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 aktsamhet 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 ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Etanol	64-17-5 200-578-6	500 1000	1000 1900	Gränsvärde- listan	-	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Tvätta händerna noggrant efter hantering. 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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende, form	Vätska
Utseende, färg	Lättflytande, blå
Lukt	Parfymerad
Lukttröskel	Ej tillämplig
pH-värde	~ 7
Smältpunkt / fryspunkt	~ -40 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	80-85°C
Flampunkt	~ 16 °C
Metod	ISO3679
Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Relativ densitet	~ 860 kg/m ³ (20°C)
Löslighet	Blandbart med vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	425°C (Etanol)
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
Viskositet, dynamisk	Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Annan information	Ingen annan information att tillägga.
--------------------------	---------------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet).

10.5 Oförenliga material

Oförenliga material Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand avges koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om de toxikologiska effekterna Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet Ej tillämplig

Frätande/irriterande på huden Ej tillämplig

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ej tillämplig

Luftvägs-/hudsensibilisering Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.

Mutagenicitet i könsceller Ej tillämplig

Cancerogenicitet Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.

Toxicitet vid upprepad dosering Avsaknad av data.

Reproduktionstoxicitet Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.

STOT-enstaka exponering Ej tillämplig

STOT-upprepad exponering Ej tillämplig

Fara vid aspiration Ej tillämplig

LD50 Oral LD50(Etanol): 10470 mg/kg (råtta)
LD50(Etanol): 10500 mg/kg (mus)

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet	Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.
Akut toxicitet för fisk	LC50(24h)(Etanol): 11200 mg/l (Salmo gairdneri) LC50(96h)(Etanol): 13480 mg/l (Pimephales promelas)
Akut toxicitet för alger	EC50(48h)(Etanol): 5600 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
Akut toxicitet för kräftdjur	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

Persistens och nedbrytbarhet	Föväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.
-------------------------------------	------------------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering ej sannolik
--------------------------------	-----------------------------

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Ingen information tillgänglig.
------------------	--------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	Ingen information tillgänglig.
--------------------------------	--------------------------------

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 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.

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 kemikaliemyndighet, 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 genomgå 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

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 14

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.