

## SÄKERHETS DATABLAD ULTRASOLVE PENS

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ULTRASOLVE PENS  
Produktnr. ULS-p, EULS12P, EEPK000, ZE

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

Identifierade användningar Rengöra produkten  
Användningar som det avråds från Vid denna tidpunkt har vi inte information om användningsbegränsningar. De kommer att ingå i detta säkerhetsdatablad när tillgängliga

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör ELECTROLUBE. A division of HK  
WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
LE65 1JR  
UNITED KINGDOM  
+44 (0)1530 419600  
+44 (0)1530 416640  
info@hkw.co.uk

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EG 1272/2008)

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper	Flam. Liq. 2 - H225
Hälssofarliga effekter	Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336; Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfarliga egenskaper	Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

##### Klassificering (1999/45/EEG)

Xn; R65. Xi; R36/38. F; R11. N; R50/53. R67.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

##### Miljöfarliga egenskaper

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller CYKLOHEXAN

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



Signalord

Fara

# ULTRASOLVE PENS

## Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
------	--

## Supplerande Skyddsangivelser

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
P301+310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P331	Framkalla INTE kräkning.

## 2.3 Andra faror

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

<b>CYKLOHEXAN</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nr: 110-82-7	EG nr.: 203-806-2
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53
<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nr: 67-63-0	EG nr.: 200-661-7
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R67
<b>1-METOXI-2-PROPANOL</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nr: 107-98-2	EG nr.: 203-539-1
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) R10 R67

# ULTRASOLVE PENS

<b>HEXAN, BLANDNING AV ISOMERER (SOM INNEHÅLLER MINDRE ÄN 5% N-HEXAN EC NO. 203-7)</b>		<b>5-10%</b>
<b>CAS-nr: -</b>	<b>EG nr.: -</b>	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	
<b>HEPTAN</b>		<b>1-5%</b>
<b>CAS-nr: 142-82-5</b>	<b>EG nr.: 205-563-8</b>	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53	
<b>N-HEXAN</b>		<b>&lt; 1%</b>
<b>CAS-nr: 110-54-3</b>	<b>EG nr.: 203-777-6</b>	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361f STOT Single 3 - H336 STOT Rep. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## Kommentarer Till Sammansättningen

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels. Ingredients are registered on AICS.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Inte relevant

#### Förtäring

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Skölj munnen ordentligt. Frisk luft, värme och vila. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

#### Hudkontakt

Flytta den skadade från förorenat område. Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.

#### Ögonkontakt

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

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

# ULTRASOLVE PENS

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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Brand kan släckas med: Skum. Torrt material, sand, dolomit osv.

##### Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

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

##### Farliga förbränningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

##### Risker Vid Brand

MYCKET BRANDFARLIGT. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

##### Särskilda risker

Ångorna är tyngre än luften och kommer därför att utbreda sig längs golvet och kärlets botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

##### Brandbekämpning

Undvik inandning av rökgaser. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.

##### Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Saneringspersonal skall använda andningsskydd och/eller skyddsutrustning mot vätskekontakt. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.

Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Se punkt 12. Angående avfallshantering, se punkt 13.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd explosionsskyddad elutrustning.

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

Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras i originalförpackning.

##### Lagringskategori

Lagras som brandfarlig vätska.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

# ULTRASOLVE PENS

## 8.1 Kontrollparametrar

Namn	STANDA RD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
CYKLOHEXAN	AFS	300 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup>	370 ppm	1300 mg/m <sup>3</sup>	
PROPAN-2-OL	AFS	150 ppm	350 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>	

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

### Ämneskommentarer

ASS = Svensk exponeringsgräns.

#### PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

##### DNEL

Industri	Dermal	888	mg/kg/dag
Industri	Inandning.	500	mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Dermal	319	mg/kg/dag
Konsument	Inandning.	89	mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Oral	26	mg/kg/dag

##### PNEC

Sötvatten	140.9	mg/l
Havsvatten	140.9	mg/l
Sediment	552	mg/kg
Jord	28	mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Processförhållanden

Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet. Det skall finns tillgång till ögonspolning.

### Tekniska åtgärder

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete kan lämpligt andningsskydd användas. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2. EN14387

### Handskydd

Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Nitrilhandskar rekommenderas. Gloves should conform to EN374

### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. EN166

### Ytterligare Skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och vid upprepad eller långvarig kontakt med ångor.

### Hygieniska åtgärder

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Ta genast av alla förorenade kläder. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Vätska Klar.
Färg	Färglöst.
Lukt	Organiska lösningsmedel.
Löslighet i vatten	kan inte blandas med vatten
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>80 (>176 F)
Relativ densitet	0.78 @ 20 °c (68 F)
Ångtryck	11.52 kPa @ 20 °c (68 F)
Flampunkt (°C)	0 (32 F) CC (Stängd kopp)
Tändpunkt (°C)	>200 (392 F)
Explosionsgräns, Nedre (%)	0.7
Explosionsgräns, Övre (%)	8.3

### 9.2 Annan information

Inte känt.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Reagerar häftigt med starka oxidationsmedel.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inte känt.

#### **Farlig Polymerisering**

Polymeriserar inte.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme. Undvik kontakt med oxidations- och reduktionsmedel.

### 10.5 Oförenliga material

#### **Material Som Bör Undvikas**

Starka oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas: Giftiga gaser/ångor/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### **Inandning**

Kan irritera andningsorganen. Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

#### **Förtäring**

Kan ge illamående vid förtäring.

#### **Hudkontakt**

Hudirriterande. Produkten verkar avfettande på huden. Långvarig kontakt kan medföra torr hud.

#### **Ögonkontakt**

Irriterar ögonen.

#### **Upptagsvägar**

Inandning. Hudabsorption.

#### Toxikologisk information för beståndsdelar.

##### **Toxisk Dos 1, LD50**

222 mg/kg (i.v.-mus)

##### **Toxisk Konc., LC50**

103 ppm/4h (inh-råtta)

#### HEPTAN (CAS: 142-82-5)

##### **Toxisk Dos 1, LD50**

12705 mg/kg (oral-råtta)

##### **Toxisk Dos 2 - LD50**

813 mg/kg (oral-mus)

#### CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

**ULTRASOLVE PENS**  
**PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**

**Akut toxicitet:**

**Akut Toxicitet (Oral LD50)**

5280 mg/kg Råtta

**Akut Toxicitet (Dermal LD50)**

12800 mg/kg Kanin

**Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

72.6 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

**1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)**

**Toxisk Dos 1, LD50**

5200 mg/kg (oral-råtta)

**Toxisk Dos 2 - LD50**

11700 mg/kg (oral-mus)

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

**Ekotoxicitet**

Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag.

**12.1 Toxicitet**

**Miljöinformation för beståndsdelar.**

**HEPTAN (CAS: 142-82-5)**

**LC50, 96T, Fisk, (mg/l)**

4.924

**CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)**

**LC50, 96T, Fisk, (mg/l)**

42.3

**PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**

**Akut toxicitet - Fisk**

LC50 96 timmar 9640 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

**Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

EC50 48 timmar 13299 mg/l Daphnia magna

**Akut toxicitet - Vattenlevande växter**

EC50 72 timmar > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

**Akut toxicitet - Mikroorganismer**

EC50 > 1.000 mg/l Aktiverat slam

**1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)**

**LC50, 96T, Fisk, (mg/l)**

20800

**EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)**

23300

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering**

Data om bioackumulering är inte kända.

**12.4 Rörligheten i jord**

**Rörlighet:**

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

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

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

**12.6 Andra skadliga effekter**

# ULTRASOLVE PENS

Ingen information.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### Allmän information

Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

UN-nr. (ADR/RID/ADN)	1993
UN-nr. (IMDG)	1993
UN-nr. (ICAO)	1993

### 14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOHEXANE, 1-METHOXY-2-PROPANOL)

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass	3
ADR/RID/ADN Klass	Klass 3: Brandfarliga vätskor.
ADR Etikett Nr	3
IMDG Klass	3
ICAO Klass/Riskgrupp	3
Transportkort	



### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN Förpackningsgrupp	II
IMDG Förpackningsgrupp	II
ICAO Förpackningsgrupp	II

### 14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne



### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS	F-E, S-E
Hazchem-Kod	•3YE
Faronr. (ADR)	33
Tunnelrestriktionskod	(D/E)



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

Ingen information.

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

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

**EU-Lagstiftning**

Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

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/EG och 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, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

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 med ändringar.

**Tillstånd (avdelning VII Förordning 1907/2006)**

Inga särskilda tillstånd är kända för denna produkt.

**Begränsningar (avdelning VIII Förordning 1907/2006)**

Inga särskilda begränsningar för användning är kända för denna produkt.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

<b>Utfärdat Av</b>	Helen O'Reilly
<b>Omarbetad</b>	APRIL 2013
<b>Revision</b>	6
<b>Säkerhetsdatablads nr.</b>	10448

**R-Fraser (Hela Texten)**

R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R10	Brandfarligt.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R38	Hudirriterande.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R36	Irriterar ögonen.
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
R11	Mycket brandfarligt
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Hela Texten För Faroangivelser**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373	Kan orsaka organskador <<Organs>> genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

# ULTRASOLVE PENS

## Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

## SÄKERHETS DATABLAD ULTRASOLVE AEROSOL

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ULTRASOLVE AEROSOL  
Produkt nr. ULS-a, EULS200D, EULS400D, ZE

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

Identifierade användningar Rengöra produkten  
Användningar som det avråds från Vid denna tidpunkt har vi inte information om användningsbegränsningar. De kommer att ingå i detta säkerhetsdatablad när tillgängliga

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör ELECTROLUBE. A division of HK  
WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
LE65 1JR  
UNITED KINGDOM  
+44 (0)1530 419600  
+44 (0)1530 416640  
info@hkw.co.uk

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EG 1272/2008)

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper	Flam. Aerosol 1 - H222
Hälssofarliga effekter	Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336
Miljöfarliga egenskaper	Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

##### Klassificering (1999/45/EEG)

Xi; R36/38. F; R11. N; R50/53. R67.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

##### Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Vid sprutning mot öppen låga eller glödande material kan tryckbehållaren antändas.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



##### Signalord Faroangivelser

Fara	
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

# ULTRASOLVE AEROSOL

Skyddsangivelser	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
	P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
	P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
	P251	Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
Supplerande Skyddsangivelser	P280	Använd skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.
	P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P313	Sök läkarhjälp.
	P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
	P332+313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
	P410+412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50° C/122 °F.

## 2.3 Andra faror

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

<b>CYKLOHEXAN</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nr: 110-82-7	EG nr.: 203-806-2
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53
<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nr: 67-63-0	EG nr.: 200-661-7
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R67
<b>1-METOXI-2-PROPANOL</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nr: 107-98-2	EG nr.: 203-539-1
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) R10 R67

# ULTRASOLVE AEROSOL

<b>HEXAN, BLANDNING AV ISOMERER (SOM INNEHÅLLER MINDRE ÄN 5% N-HEXAN EC NO. 203-7)</b>		<b>5-10%</b>
<b>CAS-nr: -</b>	<b>EG nr.: -</b>	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	
<b>HEPTAN</b>		<b>1-5%</b>
<b>CAS-nr: 142-82-5</b>	<b>EG nr.: 205-563-8</b>	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53	
<b>N-HEXAN</b>		<b>&lt; 1%</b>
<b>CAS-nr: 110-54-3</b>	<b>EG nr.: 203-777-6</b>	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361f STOT Single 3 - H336 STOT Rep. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## Kommentarer Till Sammansättningen

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Vid andningssvårigheter kan utbildad personal ge den skadade syrgas. Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!

#### Förtäring

Skölj munnen omedelbart - frisk luft.

#### Hudkontakt

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Ögonkontakt

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

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

Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

**5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel**

Använd: Pulver. Torrt material, sand, dolomit osv. Vattensprej eller dimma.

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

**Farliga förbränningsprodukter**

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

**Risker Vid Brand**

Aerosolbehållare kan explodera vid brand.

**Särskilda risker**

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd. Produkten är brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

**Brandbekämpning**

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.

**Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal**

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

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

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.

Angående avfallshantering, se punkt 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Ventilationen skall vara effektiv.

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

Förvaras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 Kontrollparametrar**

Namn	STANDARD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
CYKLOHEXAN	AFS	300 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup>	370 ppm	1300 mg/m <sup>3</sup>	
PROPAN-2-OL	AFS	150 ppm	350 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>	

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

# ULTRASOLVE AEROSOL

## PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL			
Industri	Dermal	888	mg/kg/dag
Industri	Inandning.	500	mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Dermal	319	mg/kg/dag
Konsument	Inandning.	89	mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Oral	26	mg/kg/dag
PNEC			
Sötvatten	140.9	mg/l	
Havsvatten	140.9	mg/l	
Sediment	552	mg/kg	
Jord	28	mg/kg	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Skyddsutrustning



### Processförhållanden

Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

### Tekniska åtgärder

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete kan lämpligt andningsskydd användas. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2. EN14387

### Handskydd

Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Nitrilhandskar rekommenderas. Gloves should conform to EN374

### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. EN166

### Ytterligare Skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och vid upprepad eller långvarig kontakt med ångor.

### Hygieniska åtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN!

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Aerosol. Vätska
Färg	Färglöst.
Lukt	Citron.
Löslighet i vatten	Olösligt i vatten
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>80 (176 F)
Smältpunkt (°C)	-29 (-20.2 F)
Relativ densitet	0.780 @ 20 °c (68 F)
Ångtryck	11.5 kPa @ 20 °c (68 F)
Flampunkt (°C)	0 (32 F) CC (Stängd kopp)
Tändpunkt (°C)	> 250 (482 F)
Explosionsgräns, Nedre (%)	0.6
Explosionsgräns, Övre (%)	8.3

### 9.2 Annan information

Inte känt.

Flyktighet Flyktigt

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

## 10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.

## 10.2 Kernisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej fastställt.

### **Farlig Polymerisering**

Polymeriserar inte.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Undvik kontakt med syror och baser.

## 10.5 Oförenliga material

### **Material Som Bör Undvikas**

Starka oxidationsmedel.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### **Toxikologisk information**

Ingen information åtkomlig.

#### **Övriga Hälsoeffekter**

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

#### **Inandning**

Kan irritera andningsorganen. Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Ångor kan i höga koncentrationer irritera luftvägarna och ge huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar.

#### **Hudkontakt**

Hudirriterande. Kraftigt irriterande vid långvarig eller upprepad exponering. Produkten verkar avfettande på huden.

Långvarig kontakt kan medföra torr hud.

#### **Ögonkontakt**

Irriterar ögonen.

#### **Upptagsvägar**

Inandning. Hud- och/eller ögonkontakt.

#### Toxikologisk information för beståndsdelar.

##### **Toxisk Dos 1, LD50**

222 mg/kg (i.v.-mus)

##### **Toxisk Konc., LC50**

103 ppm/4h (inh-råtta)

#### HEPTAN (CAS: 142-82-5)

##### **Toxisk Dos 1, LD50**

12705 mg/kg (oral-råtta)

##### **Toxisk Dos 2 - LD50**

813 mg/kg (oral-mus)

#### CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

##### **Toxisk Dos 1, LD50**

28700 mg/kg (oral-råtta)

##### **Toxisk Konc., LC50**

48000 ppm/4h (inh-råtta)

#### N-HEXAN (CAS: 110-54-3)



ULTRASOLVE AEROSOL  
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

5280 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

12800 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

72.6 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

Toxisk Dos 1, LD50

5200 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk Dos 2 - LD50

11700 mg/kg (oral-mus)

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

**Ekotoxicitet**

Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag.

**12.1 Toxicitet**

Miljöinformation för beståndsdelar.

HEPTAN (CAS: 142-82-5)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

4.924

CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

42.3

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar 9640 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 13299 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

EC50 72 timmar > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Akut toxicitet - Mikroorganismer

EC50 > 1.000 mg/l Aktiverat slam

1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

20800

EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)

23300

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Nedbrytbarhet**

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering**

Data om bioackumulering är inte kända.

**12.4 Rörligheten i jord**

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

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

**12.6 Andra skadliga effekter**

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

# ULTRASOLVE AEROSOL

## Allmän information

Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter. Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd.

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Tomma behållare får ej brännas. Explosionsrisk.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

**Allmänt** Denna produkt är förpackad i enlighet med begränsad mängd bestämmelserna i CDGCPL2, ADR och IMDG. Dessa bestämmelser tillåter transport av aerosoler av mindre än 1 liter förpackad i kartonger med mindre än 30 kg brutto vara undantagna från kontroll förutsatt att de är märkta i enlighet med kraven i dessa föreskrifter för att visa att de transporteras som begränsad mängd. Aerosoler inte så packade måste visa följande

## 14.1 UN-nummer

UN-nr. (ADR/RID/ADN)	1950
UN-nr. (IMDG)	1950
UN-nr. (ICAO)	1950

## 14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. AEROSOLS (CYCLOHEXANE)

## 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass	2.1
ADR/RID/ADN Klass	Class 2
ADR Etikett Nr	2.1
IMDG Klass	2.1
ICAO Klass/Riskgrupp	2.1

Transportkort



## 14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

## 14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne



## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS	F-D, S-U
Tunnelrestriktionskod	(D)

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

Ingen information.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

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/EG och 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, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

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 med ändringar.

**Tillstånd (avdelning VII Förordning 1907/2006)**

Inga särskilda tillstånd är kända för denna produkt.

**Begränsningar (avdelning VIII Förordning 1907/2006)**

Inga särskilda begränsningar för användning är kända för denna produkt.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Utfärdat Av Helen O'Reilly

Omarbetad APRIL 2013

Revision 6

Säkerhetsdatablads nr. 10617

**R-Fraser (Hela Texten)**

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
 R10 Brandfarligt.  
 R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
 R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.  
 R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
 R38 Hudirriterande.  
 R36/38 Irriterar ögonen och huden.  
 R36 Irriterar ögonen.  
 R62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.  
 R11 Mycket brandfarligt  
 R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Hela Texten För Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H315 Irriterar huden.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H373 Kan orsaka organskador <<Organs>> genom lång eller upprepad exponering.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.  
 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

## Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

## SÄKERHETS DATABLAD ULTRASOLVE

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ULTRASOLVE  
 Produktnr. ULS-b, EULS01L, EULS05L, EULS25L, ZE

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

Identifierade användningar Rengöra produkten  
 Användningar som det avråds från Vid denna tidpunkt har vi inte information om användningsbegränsningar. De kommer att ingå i detta säkerhetsdatablad när tillgängliga

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör ELECTROLUBE. A division of HK  
 WENTWORTH LTD  
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
 LE65 1JR  
 UNITED KINGDOM  
 +44 (0)1530 419600  
 +44 (0)1530 416640  
 info@hkw.co.uk

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EG 1272/2008)

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper	Flam. Liq. 2 - H225
Hälssofarliga effekter	Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336; Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfarliga egenskaper	Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

##### Klassificering (1999/45/EEG)

Xn; R65. Xi; R36/38. F; R11. N; R50/53. R67.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

##### Miljöfarliga egenskaper

Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

##### Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper

Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och kärlets botten.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller CYKLOHEXAN  
 Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



# ULTRASOLVE

<b>Signalord</b>	Fara	
<b>Faroangivelser</b>	H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
	H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
	H315	Irriterar huden.
	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>Skyddsangivelser</b>	P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
	P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P313	Sök läkarhjälp.
<b>Supplerande Skyddsangivelser</b>	P273	Undvik utsläpp i miljön.
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
	P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
	P301+310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
	P331	Framkalla INTE kräkning.

## 2.3 Andra faror

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

<b>CYKLOHEXAN</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nr: 110-82-7	EG nr.: 203-806-2
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53
<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nr: 67-63-0	EG nr.: 200-661-7
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R67
<b>1-METOXI-2-PROPANOL</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nr: 107-98-2	EG nr.: 203-539-1
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) R10 R67

# ULTRASOLVE

<b>HEXAN, BLANDNING AV ISOMERER (SOM INNEHÅLLER MINDRE ÄN 5% N-HEXAN EC NO. 203-7)</b>		<b>5-10%</b>
<b>CAS-nr: -</b>	<b>EG nr.: -</b>	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	
<b>HEPTAN</b>		<b>1-5%</b>
<b>CAS-nr: 142-82-5</b>	<b>EG nr.: 205-563-8</b>	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53	
<b>N-HEXAN</b>		<b>&lt; 1%</b>
<b>CAS-nr: 110-54-3</b>	<b>EG nr.: 203-777-6</b>	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361f STOT Single 3 - H336 STOT Rep. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## Kommentarer Till Sammansättningen

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!

#### Förtäring

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Skölj munnen ordentligt. Frisk luft, värme och vila. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

#### Hudkontakt

Flytta den skadade från förorenat område. Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.

#### Ögonkontakt

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

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

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Brand kan släckas med: Skum. Torrt material, sand, dolomit osv.

#### Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

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

#### Farliga förbränningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

#### Risker Vid Brand

MYCKET BRANDFARLIGT. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

#### Särskilda risker

Ångorna är tyngre än luften och kommer därför att utbreda sig längs golvet och kärlets botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Brandbekämpning

Undvik inandning av rökgaser. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.

#### Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Saneringspersonal skall använda andningsskydd och/eller skyddsutrustning mot vätskekontakt. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.

Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Se punkt 12. Angående avfallshantering, se punkt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd explosionsskyddad elutrustning.

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

Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras i originalförpackning.

#### Lagringskategori

Lagras som brandfarlig vätska.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

# ULTRASOLVE

Namn	STANDA RD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
CYKLOHEXAN	AFS	300 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup>	370 ppm	1300 mg/m <sup>3</sup>	
PROPAN-2-OL	AFS	150 ppm	350 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>	

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

## PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

### DNEL

Industri	Dermal	888	mg/kg/dag
Industri	Inandning.	500	mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Dermal	319	mg/kg/dag
Konsument	Inandning.	89	mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Oral	26	mg/kg/dag

### PNEC

Sötvatten	140.9	mg/l
Havsvatten	140.9	mg/l
Sediment	552	mg/kg
Jord	28	mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Skyddsutrustning



### Processförhållanden

Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

### Tekniska åtgärder

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete kan lämpligt andningsskydd användas. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2. EN14387

### Handskydd

Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Nitrilhandskar rekommenderas. Gloves should conform to EN374

### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. EN166

### Ytterligare Skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och vid upprepad eller långvarig kontakt med ångor.

### Hygieniska åtgärder

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Ta genast av alla förorenade kläder. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Vätska Klar.
Färg	Färglös.
Lukt	Organiska lösningsmedel.
Löslighet i vatten	Olösligt i vatten
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>80 (176 F)
Relativ densitet	0.78 @ 20 °c (68 F)
Flampunkt (°C)	-20 (-4 F) CC (Stängd kopp)
Tändpunkt (°C)	>200 (392 F)
Explosionsgräns, Nedre (%)	0.7
Explosionsgräns, Övre (%)	8.3



**9.2 Annan information**

Inte känt.

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**
**10.1 Reaktivitet**

Reagerar häftigt med starka oxidationsmedel.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala temperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inte känt.

**Farlig Polymerisering**

Polymeriserar inte.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik värme. Undvik kontakt med oxidations- och reduktionsmedel.

**10.5 Oförenliga material****Material Som Bör Undvikas**

Starka oxidationsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid brand bildas: Giftiga gaser/ångor/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**
**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Inandning**

Kan irritera andningsorganen. Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

**Förtäring**

Kan ge illamående vid förtäring.

**Hudkontakt**

Hudirriterande. Produkten verkar avfettande på huden. Långvarig kontakt kan medföra torr hud.

**Ögonkontakt**

Irriterar ögonen.

**Upptagsvägar**

Inandning. Hudabsorption.

**Toxikologisk information för beståndsdelar.****HEPTAN (CAS: 142-82-5)****Toxisk Dos 1, LD50**

222 mg/kg (i.v.-mus)

**Toxisk Konc., LC50**

103 ppm/4h (inh-råtta)

**CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)****Toxisk Dos 1, LD50**

12705 mg/kg (oral-råtta)

**Toxisk Dos 2 - LD50**

813 mg/kg (oral-mus)

**N-HEXAN (CAS: 110-54-3)****Toxisk Dos 1, LD50**

28700 mg/kg (oral-råtta)

**Toxisk Konc., LC50**

48000 ppm/4h (inh-råtta)

**ULTRASOLVE**  
**PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**

**Akut toxicitet:**

**Akut Toxicitet (Oral LD50)**

5280 mg/kg Råtta

**Akut Toxicitet (Dermal LD50)**

12800 mg/kg Kanin

**Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

72.6 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

**1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)**

**Toxisk Dos 1, LD50**

5200 mg/kg (oral-råtta)

**Toxisk Dos 2 - LD50**

11700 mg/kg (oral-mus)

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

**Ekotoxicitet**

Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag.

**12.1 Toxicitet**

**Miljöinformation för beståndsdelar.**

**HEPTAN (CAS: 142-82-5)**

**LC50, 96T, Fisk, (mg/l)**

4.924

**CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)**

**LC50, 96T, Fisk, (mg/l)**

42.3

**PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**

**Akut toxicitet - Fisk**

LC50 96 timmar 9640 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

**Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

EC50 48 timmar 13299 mg/l Daphnia magna

**Akut toxicitet - Vattenlevande växter**

EC50 72 timmar > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

**Akut toxicitet - Mikroorganismer**

EC50 > 1.000 mg/l Aktiverat slam

**1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)**

**LC50, 96T, Fisk, (mg/l)**

20800

**EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)**

23300

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering**

Data om bioackumulering är inte kända.

**12.4 Rörligheten i jord**

**Rörlighet:**

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

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

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**

**Allmän information**

Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

**14.1 UN-nummer**

UN-nr. (ADR/RID/ADN)	1993
UN-nr. (IMDG)	1993
UN-nr. (ICAO)	1993

**14.2 Officiell transportbenämning**

Teknisk benämning, internat. FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOHEXANE, 1-METHOXY-2-PROPANOL)

**14.3 Faroklass för transport**

ADR/RID/ADN Klass	3
ADR/RID/ADN Klass	Klass 3: Brandfarliga vätskor.
ADR Etikett Nr	3
IMDG Klass	3
ICAO Klass/Riskgrupp	3
Transportkort	



**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR/RID/ADN Förpackningsgrupp	II
IMDG Förpackningsgrupp	II
ICAO Förpackningsgrupp	II

**14.5 Miljöfaror**

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne



**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

EMS	F-E, S-E
Hazchem-Kod	•3YE
Faronr. (ADR)	33
Tunnelrestriktionskod	(D/E)

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

Ingen information.

---

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**


---

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

Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

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/EG och 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, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

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 med ändringar.

**Tillstånd (avdelning VII Förordning 1907/2006)**

Inga särskilda tillstånd är kända för denna produkt.

**Begränsningar (avdelning VIII Förordning 1907/2006)**

Inga särskilda begränsningar för användning är kända för denna produkt.

**Faroklassificering för vattenmiljö**

WGK 1

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

---

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**


---

<b>Utfärdat Av</b>	Helen O'Reilly
<b>Omarbetad</b>	APRIL 2013
<b>Revision</b>	6
<b>Säkerhetsdatablads nr.</b>	10620

**R-Fraser (Hela Texten)**

R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R10	Brandfarligt.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R38	Hudirriterande.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R36	Irriterar ögonen.
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
R11	Mycket brandfarligt
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Hela Texten För Faroangivelser**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373	Kan orsaka organskador <<Organs>> genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.