

SÄKERHETS DATABLAD ULTRASOLVE COMBI

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ULTRASOLVE COMBI
Produkt nr. ULS-db, EULS400DB, 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+; R12. 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.

ULTRASOLVE COMBI

	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.
	P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
	P251	Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
	P273	Undvik utsläpp i miljön.
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/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.
Supplerande Skyddsangivelser	P313	Sök läkarhjälp.
	P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
	P410+412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50° C/122 °F.

2.3 Andra faror**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar**

CYKLOHEXAN	30-60%
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
PROPAN-2-OL	10-30%
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
1-METOXI-2-PROPANOL	10-30%
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 COMBI

HEXAN, BLANDNING AV ISOMERER (SOM INNEHÅLLER MINDRE ÄN 5% N-HEXAN EC NO. 203-7)		5-10%
CAS-nr: -	EG nr.: -	
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	
HEPTAN		1-5%
CAS-nr: 142-82-5	EG nr.: 205-563-8	
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	
N-HEXAN		< 1%
CAS-nr: 110-54-3	EG nr.: 203-777-6	
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

ULTRASOLVE COMBI

Treat symptomatically

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.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.

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

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

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

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

Industri	Dermal	888	mg/kg/dag
Industri	Inandning.	500	mg/m ³
Konsument	Dermal	319	mg/kg/dag
Konsument	Inandning.	89	mg/m ³
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****Tekniska åtgärder**

Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.

Andningskydd

Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete kan lämpligt andningskydd användas.

Handskydd

Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

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 speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

ULTRASOLVE COMBI

10.2 Kemisk 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 syror. Starka baser. 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 COMBI
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

Inte känt.

ULTRASOLVE COMBI

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

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 1liter 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

ULTRASOLVE COMBI

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 7

Säkerhetsdatablads nr. 13164

R-Fraser (Hela Texten)

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
 R10 Brandfarligt.
 R12 Extremt 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

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 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 COMBI

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.