



SÄKERHETSATABLAD ULTRASOLVE

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKTNAMN	ULTRASOLVE
PRODUKTNR.	EULS01L/ 05L/ 25L
LEVERANTÖR	ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD KINGSBURY PARK, MIDLAND ROAD SWADLINCOTE DERBYSHIRE, DE11 0AN UNITED KINGDOM +44(0)1283 222 111 +44(0)1283 550 177 info@hkw.co.uk
TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	+44(0)1283 222 111 between 8.30 am - 5.00pm Mon - Fri

2 FARLIGA EGENSKAPER

Mycket brandfarligt.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Irriterar ögonen och huden.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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

MILJÖFARLIGA EGENSKAPER

Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenorganismer 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.

3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Namn	EG nr.	CAS-nr	Innehåll	Klassificering
CYKLOHEXAN	203-806-2	110-82-7	30-60%	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53
PROPAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	10-30%	F;R11 Xi;R36 R67
HEXAN, BLANDNING AV ISOMERER (SOM INNEHÅLLER MINDRE ÄN 5% N-HEXAN EC NO. 203-7			5-10%	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53
HEPTAN	205-563-8	142-82-5	1-5%	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53
N-HEXAN	203-777-6	110-54-3	< 1%	F;R11 Repr3;R62 Xn;R65,R48/20 Xi;R38 R67 N;R51/53

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

KOMMENTARER TILL SAMMANSÄTTNINGEN

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

4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

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

ULTRASOLVE**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.

5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL**

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

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.

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER**

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

SANERINGSMETODER

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.

7 HANTERING OCH LAGRING**FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER VID 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.

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER VID LAGRING

Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Förvaras i tättsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe. Förvaras i originalförpackning.

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Namn	Std	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
CYKLOHEXAN	AFS	300 ppm	1000 mg/m ³	370 ppm	1300 mg/m ³	
N-HEXAN	AFS	25 ppm	90 mg/m ³	50 ppm	180 mg/m ³	
PROPAN-2-OL	AFS	150 ppm	350 mg/m ³	250 ppm	600 mg/m ³	

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

ÄMNESKOMMENTARER

ASS = Svensk exponeringsgräns.

SKYDDSUTRUSTNING**TEKNISKA ÅTGÄRDER**

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

ULTRASOLVE**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

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.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

TILLSTÄND	Vätska Klar		
FÄRG	Färglöst		
LUKT	Organiska lösningsmedel.		
LÖSLIGHET I VATTEN	Olösligt i vatten		
KOKPUNKT (°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

10 STABILITET OCH REAKTIVITET**STABILITET**

Stabil vid normala temperaturer.

FÖRHÅLLANDEN SOM BÖR UNDVIKAS

Undvik värme. Undvik kontakt med oxidations- och reduktionsmedel.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand bildas: Giftiga gaser/ångor/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION**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.

Namn	HEPTAN
TOXISK DOS 1, LD50	222 mg/kg (i.v.-mus)
TOXISK KONC. - LC50	103 ppm/4h (inh-råtta)
Namn	CYKLOHEXAN
TOXISK DOS 1, LD50	12705 mg/kg (oral-råtta)
TOXISK DOS 2 - LD50	813 mg/kg (oral-mus)
Namn	N-HEXAN
TOXISK DOS 1, LD50	28700 mg/kg (oral-råtta)
TOXISK KONC. - LC50	48000 ppm/4h (inh-råtta)
Namn	PROPAN-2-OL
TOXISK DOS 1, LD50	5045 mg/kg (oral-råtta)
TOXISK DOS 2 - LD50	3600 mg/kg (oral-mus)
TOXISK KONC. - LC50	47-73 mg/l/4t (inh-råtta)

ULTRASOLVE

Namn	1-METOXI-2-PROPANOL
TOXISK DOS 1, LD50	5200 mg/kg (oral-råtta)
TOXISK DOS 2 - LD50	11700 mg/kg (oral-mus)

12 EKOLOGISK INFORMATION

EKOTOXICITET

Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag.

FAROKLASSIFICERING FÖR VATTENMILJÖ

WGK 1

Namn	HEPTAN
LC50, 96t, FISK, (mg/l)	4.924
Namn	CYKLOHEXAN
LC50, 96t, FISK, (mg/l)	42.3
Namn	PROPAN-2-OL
LC50, 96t, FISK, (mg/l)	9600
EC50, 48t, DAPHNIA, (mg/l)	10000
Namn	1-METOXI-2-PROPANOL
LC50, 96t, FISK, (mg/l)	20800
EC50, 48t, DAPHNIA, (mg/l)	23300

13 AVFALLSHANTERING

AVFALLSHANTERING

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

14 TRANSPORTINFORMATION



TEKNISK BENÄMNING	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.		
UN-NR.	1993	FAROKLASS VÄGTRANSPORT (ADR)	3
	Klass 3: Brandfarliga vätskor.	ADR FÖRPACKNINGSGRUPP	II
FARONR. (ADR)	33	ADR ETIKETT NR	3
HAZCHEM-KOD	3YE	CEFIC KORTNR.	30GF1-I+II, 30GF1-sp
FAROKLASS JÄRNVÄG (RID)	3	RID FÖRPACKNINGSGRUPP	II
UN-NR. - IMDG	1993	IMDG KLASS	3
IMDG-SIDNR.	3230	IMDG-FÖRPACKNINGSGR.	II
EMS	F-E, S-E	MFAG	See Guide
VATTENFÖROREANDE ÄMNE	Nej	UN-NR. - DGR	1993
DGR KLASS	3	DGR FÖRPACKNINGSGRUPP	II

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

MÄRKNING



Hälsoskadlig



Mycket brandfarligt



Miljöfarlig

INNEHÅLLER

CYKLOHEXAN

RISKFRASER

R11

Mycket brandfarligt.

ULTRASOLVE

R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

SKYDDSFRASE

S9	Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
S16	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S51	Sörj för god ventilation.
S24/25	Undvik kontakt med huden och ögonen.

EU-DIREKTIV

Ämnesdirektivet 67/548/EEG.

Preparatdirektivet 1999/45/EG.

System för specifik information beträffande farliga preparat 2001/58/EG.

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.

16 ANNAN INFORMATION**REVIDERINGSKOMMENTAR**

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

UTFÄRDAT AV

Helen O'Reilly

UTFÄRDANDEDATUM

SEPTEMBER 2008

REV NR./ERSÄTTER

3

SÄKERHETS DATABLAD**DATERAT****SÄKERHETS DATABLADS NR**

10620

R-FRASER (HELA TEXTEN)

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

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.