



## SIKKERHETS DATABLAD UNIVERSAL ACRYLIC THINNERS

### 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

PRODUKTNAVN	UNIVERSAL ACRYLIC THINNERS
PRODUKTNR.	UAT EUAT2.5L EUAT05L ZE
ANVENDELSE	Manufacture of electrical equipment
LEVERANDØR	ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JF UNITED KINGDOM +44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@hkw.co.uk
NØDTELEFON	+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm Mon – Fri

### 2 FAREIDENTIFIKASJON

Meget brannfarlig.

Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

Irriterer øynene og huden.

Mulig fare for fosterskade.

Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

**KLASSIFISERING (1999/45)** Xn;R48/20, R65. Repr. Cat. 3;R63. Xi;R36/38. F;R11. R67.

#### SKADEVIRKNINGER PÅ MILJØET

Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.

#### FYSISKE OG KJEMISKE FARER

Produktet er svært brannfarlig, og det kan allerede ved romtemperatur dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

### 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Navn	EF-Nr.	CAS-Nummer	Innhold %	Klassifisering (67/548)
TOLUEN	203-625-9	108-88-3	30-60%	F;R11 Repr.Cat.3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67
BUTANONE	201-159-0	78-93-3	30-60%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light )	265-199-0	64742-95-6	<0.5%	Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R10.

Full tekst for alle R-setninger er vist i pkt. 16.

#### KOMMENTARER TIL SAMMENSETNINGEN

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

### 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

#### OPPLYSNINGER TIL LEGEN

Treat symptomatically

## UNIVERSAL ACRYLIC THINNERS

### INNÅNDING

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege øyeblikkelig.

### SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll munnen grundig. Kontakt lege øyeblikkelig!

### HUDKONTAKT

Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer etter vask.

### ØYEKONTAKT

Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Use tepid water for rinsing

## 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

### BRANNSLUKKINGSMIDLER

Brann kan slukkes med: Skum. Tørrkjemikalier, sand, dolomitt e.l.

### SÆRLIGE BRANNSLUKKINGSTILTAK

Unngå innånding av brangasser. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

## 6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### MILJØVERNTILTAK

Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.

### METODER FOR OPPRYDNING

Slukk alle antennelseskilder. Unngå gnister, flammer, varme og røyking. Ventilert godt. Opprenskningspersonell skal bruke åndedrettsvern og/eller verneutstyr mot væskekontakt. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

## 7 HÅNTERING OG LAGRING

### FORHOLDSREGLER VED BRUK

Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Ventilert godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.

### FORHOLDSREGLER VED LAGRING

Brannfarlig eller brennbar: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Oppbevares i originalemballasjen.

## 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	STD	Admin. Normer		Admin. Normer		Merknader
BUTANONE	AN	75 ppm	220 mg/m <sup>3</sup>			
TOLUEN	AN	25 ppm	94 mg/m <sup>3</sup>			H

AN = Administrative normer.

H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden er merket med H.

### VERNEUTSTYR



### TEKNISKE TILTAK

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

### ÅNDEDRETTSVERN

Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm (AN).

### HÅNDVERN

Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

### ØYEVERN

Ved fare for sprut, bruk tettsluttende, godkjente vernebriller.

## UNIVERSAL ACRYLIC THINNERS

### ANDRE VERNETILTAK

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulig kontakt med væske og mot gjentatt eller langvarig kontakt med damper.

### HYGIENETILTAK.

RØKING FORBUDT I ARBEIDSOMRÅDET! Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask straks tilsølt hud med såpe og vann. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

## 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

UTSEENDE	Væske Klar
FARGE	Fargeløs
LUKT	Organiske løsningsmidler.
LØSELIGHET	Uoppløselig i vann Oppløselig i: Aceton Blandbar med: Alkohol Kloroform Eter.
RELATIV TETTHET	0.850 @ 20 °c
DAMPTRYKK	2.9 kPa
FLAMMEPUNKT (°C)	-7 (19.4F) CC (Lukket kopp).
SELVANTENNELSES TEMPERATUR (°C)	>515 (959F)
EKSPLOSJONGRENSE, NEDRE (%)	1.9
EKSPLOSJONGRENSE, ØVRE (%)	10

## 10 STABILITET OG REAKTIVITET

### STABILITET

Stabil under normale temperaturforhold.

### FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS.

Unngå varme. Unngå kontakt med oksidasjons- eller reduksjonsmidler.

### FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Ved brann dannes: Giftige gasser/damper/røyk av: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO2).

## 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### INNÅNDING

Farlig ved innånding. Kan irritere luftveier/lunger. Damp kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.

### SVELGING

Kan forårsake ubehag ved svelging.

### HUDKONTAKT

Kan gi allergi ved hudkontakt. Produktet/stoffet virker avfettende på huden. Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.

### ØYEKONTAKT

Irriterer øynene.

### OPPTAKSVEI

Innånding: Hudabsorpsjon.

Navn	TOLUEN
Toksisk Dose 1 - LD 50	5000 mg/kg (oral-rotte)
Navn	BUTANONE

## 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### ØKOTOKSISITET

Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.

## UNIVERSAL ACRYLIC THINNERS

Navn	TOLUEN
LC 50, 96 T, Fisk, mg/l	24
EC 50, 48 T, Dafnia, mg/l	19.6
Navn	BUTANONE
LC 50, 96 T, Fisk, mg/l	3200 - 5600
EC 50, 48 T, Dafnia, mg/l	7060

### Mobilitet

Produktet er oppløselig i vann.

### Bioakkumulerings- Potensial

Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

### Nedbrytbarhet

Produktet er lett bionedbrytbart.

### Akutt Fisketoksisitet

Ikke ansett som giftig for fisk.

## 13 INSTRUKSER VED DISPONERING

### BEHANDLINGSMETODER

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

## 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER



GODSBESKRIVELSE	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE, SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light ))
MILIØSKADELIG STOFF/MARIN FORURENSNING	Nei.
UN-NR., VEITRANSPORT	1993
ADR-KLASSE	3
ADR-KLASSE	Klasse 3: Brannfarlige væsker.
ADR PAKKEGRUPPE	II
TUNNELBEGRENSNINGSKODER	(D/E)
ADR-farenr.	33
ADR-ETIKETTNR.	3
HAZCHEM-KODE	•3YE
UN-NR., SJØTRANSPORT	1993
IMDG-KLASSE	3
IMDG-PAKKEGRUPPE	II
EMS	F-E, S-E
UN-NR., FLYTRANSPORT	1993
KLASSE, LUFTRANSPORT	3
PAKKEGRUPPE, LUFTRANSPORT	II

## 15 REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

### FAREMERKING



Helseskadelig



Meget brannfarlig

### INNEHOLDER

TOLUEN

## UNIVERSAL ACRYLIC THINNERS

### RISIKOSETNINGER

R11	Meget brannfarlig.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R48/20	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R63	Mulig fare for fosterskade.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

### SIKKERHETSSETNINGER

S9	Oppbevares på et godt ventilert sted.
S16	Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
S24/25	Unngå kontakt med huden og øynene.
S26	Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S36/37	Bruk egnede verneklær og vernehansker.
S51	Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
S62	Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

### EU-DIREKTIVER

Stoffdirektivet 67/548/EØF.

Preparatdirektivet 1999/45/EF.

System for spesifikk informasjon vedrørende farlige stoffblandinger 2001/58EF.

Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF av 8. juni 2000 om fastsettning av den første lista over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet i samband med gjennomføringa av rådsdirektiv 98/24/EF om vern av helsa og tryggleiken til arbeidstakarar mot risiko i samband med kjemiske agensar på arbeidsplassen.

Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

## 16 ANDRE OPPLYSNINGER

### REVISJONSKOMMENTARER

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC BEMERK: Markering i marginen indikerer vesentlige endringer i forhold til den tidligere revisjonen.

### UTARBEIDET AV

Helen O'Reilly

REVISJONSDATO. NOVEMBER 2010

REVISJONSNR. / ERSTATTER 6

HMS-DATABLAD AV

DATABLADNR. 10611

### RISIKOSETNINGER

R10	Brannfarlig.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
R48/20	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R38	Irriterer huden.
R37	Irriterer luftveiene.
R36	Irriterer øynene.
R11	Meget brannfarlig.
R63	Mulig fare for fosterskade.

### FORBEHOLD OM ANSVAR

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Så langt selskapet kjenner til er informasjonen korrekt og pålitelig pr. den dato som er angitt. Det gis imidlertid ingen forsikringer eller garantier om at informasjonen er korrekt, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om at informasjonen er egnet for det tiltenkte formålet.