

## SÄKERHETS DATABLAD HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING  
 Produktnr. HPA-b, EHPA01L, EHPA05L, ZE

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

Identifierade användningar Conformal coating for appliance protection  
 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; Skin Sens. 1 - H317; Repr. 2 - H361d; STOT Single 3 - H336; STOT Rep. 2 - H373
Miljöfarliga egenskaper	Ej klassificerat.

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

Xn; R48/20. Repr. Cat. 3; R63. Xi; R36/38. R43. F; R11. R67.

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

##### Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper

Produkten är mycket brandfarlig och kan redan vid rumstemperatur avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och kärlets botten.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller TOLUEN  
 2-OKTYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



Signalord

Fara

# HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

## Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

## Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
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.

## Supplerande Skyddsangivelser

P260	Inandas inte ångor/sprej.
P333+313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

## 2.3 Andra faror

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

<b>TOLUEN</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nr: 108-88-3	EG nr.: 203-625-9
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT Single 3 - H336 STOT Rep. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67
<b>BUTANONE</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nr: 78-93-3	EG nr.: 201-159-0 Registreringsnummer: 01-2119457290-43
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R66 R67
<b>2-OKTYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON</b>	<b>&lt;0.1%</b>
CAS-nr: 28530-20-1	EG nr.: 247-761-7

# HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

Klassificering (EG 1272/2008)

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 3 - H331

Skin Corr. 1B - H314

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

Klassificering (67/548/EEG)

T;R23/24

C;R34

Xn;R22

R43

N;R50/53

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! Skölj munnen ordentligt. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

#### Hudkontakt

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. Skölj alltid med ljummet vatten.

### 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: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

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

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

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Brandbekämpning

Undvik inandning av rökgaser. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

## 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. Spill samlas upp och avlägsnas som angett i punkt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

# HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

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 svårt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras i originalförpackning.

## 7.3 Specifik slutanvändning

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

#### 8.1 Kontrollparametrar

Namn	STANDARD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
BUTANONE	AFS	50 ppm	150 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	300 mg/m <sup>3</sup>	
TOLUEN	AFS	50 ppm	200 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	400 mg/m <sup>3</sup>	H

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

#### Ämneskommentarer

ASS = Svensk exponeringsgräns.

#### BUTANONE (CAS: 78-93-3)

##### DNEL

Industri	Dermal	Lång tid	1161	mg/kg/dag
Industri	Inandning.	Lång tid	600	mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Dermal	412	mg/kg/dag	
Inandning.	106	mg/m <sup>3</sup>		
Oral	31	mg/kg/dag		

##### PNEC

Sötvatten	55.8	mg/l
Havsvatten	55.8	mg/l
STP	709	mg/l
Sediment	284.7	mg/kg
Jord	22.5	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 punktutsug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

##### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete kan lämpligt andningsskydd användas. Det rekommenderas att använda andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2. 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

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas. 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. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

# HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

## 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	Olösligt i vatten Lösligt i: Aceton Blandbart med: Alkohol Kloroform Eter.
Smältpunkt (°C)	<-89 (128.2 F)
Relativ densitet	0.910 @ 20 °c
Ångtryck	2.9 kPa
Viskositet	2.0 mPas @ 25 °c (77 F)
Flampunkt (°C)	-7 (19.4 F) CC (Stängd kopp)
Tändpunkt (°C)	>404
Explosionsgräns, Nedre (%)	1.9
Explosionsgräns, Övre (%)	10

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.

### 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. Undvik kontakt med oxidations- och reduktionsmedel.

### 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

#### Inandning

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

#### Förtäring

Kan ge illamående vid förtäring.

#### Hudkontakt

Kan ge allergi vid hudkontakt. Produkten verkar avfettande på huden. Långvarig kontakt kan medföra torr hud.

#### Ögonkontakt

Irriterar ögonen.

#### Upptagsvägar

Inandning. Hudabsorption.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

# HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

## TOLUEN (CAS: 108-88-3)

Toxisk Dos 1, LD50  
5000 mg/kg (oral-råtta)

## BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Toxisk Dos 1, LD50  
>2193 mg/kg (oral-råtta)

### Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)  
> 2193 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)  
> 5000 mg/kg Kanin

### Fara vid aspiration:

#### **Inandning**

Ångor kan irritera luftvägar och lungor. Ångor kan verka förlöande och kan ge yrsel.

#### **Förtäring**

Kan ge magsmärtor eller kräkningar. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.

#### **Hudkontakt**

Hudirriterande. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Irriterar ögonen.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### **Ekotoxicitet**

Anses inte vara miljöfarlig.

### **12.1 Toxicitet**

#### Miljöinformation för beståndsdelar.

## TOLUEN (CAS: 108-88-3)

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

24

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

19.6

## BUTANONE (CAS: 78-93-3)

#### **Akut Fisktoxicitet**

Anses inte vara giftig för fisk.

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

3200 - 5600

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

7060

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

#### **Nedbrytbarhet**

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

#### Miljöinformation för beståndsdelar.

## BUTANONE (CAS: 78-93-3)

#### **Nedbrytbarhet**

Produkten är lätt bionedbrytbar.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

#### **Bioackumulering**

Data om bioackumulering är inte kända.

#### Miljöinformation för beståndsdelar.

## BUTANONE (CAS: 78-93-3)

#### **Bioackumulering**

Data om bioackumulering är inte kända.

# HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

## 12.4 Rörligheten i jord

### Rörlighet:

Anses inte vara mobilt.

### Miljöinformation för beståndsdelar.

### BUTANONE (CAS: 78-93-3)

### Rörlighet:

Produkten är löslig i vatten.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### Miljöinformation för beståndsdelar.

### BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

### Miljöinformation för beståndsdelar.

### BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Ej fastställt.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### Allmän information

Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### Allmänt

For US Domestic transportation this product is classified as a Consumer Commodity. For International transportation this product is classified as UN1263 PAINT

### 14.1 UN-nummer

UN-nr. (IMDG) 1263  
UN-nr. (ICAO) 1263

### 14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. PAINT

### 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

# HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

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

## 14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

Nej

## 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

Ej relevant.

## 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.	10486



# HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

## R-Fraser (Hela Texten)

R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R34	Frätande.
R23/24	Giftigt vid inandning och hudkontakt.
R38	Hudirriterande.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R36	Irriterar ögonen.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R63	Möjlig risk för fosterskador.
R11	Mycket brandfarligt
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R22	Skadligt vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## Hela Texten För Faroangivelser

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador <<Organs>> genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket 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.

## SÄKERHETS DATABLAD HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING  
Produkt nr. HPA-a, EHPA200, ZE

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

Identifierade användningar Conformal coating for appliance protection  
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; Repr. 2 - H361d; STOT Single 3 - H336; STOT Rep. 2 - H373
Miljöfarliga egenskaper	Ej klassificerat.

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

Xn; R48/20. Repr. Cat. 3; R63. Xi; R36/38. F+; R12. R67.

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

##### Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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



Signalord

Fara

# HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

## Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

## 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.
P280	Använd skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.

## Supplerande Skyddsangivelser

P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P260	Inandas inte ångor/sprej.
P302+352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
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.
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>TOLUEN</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nr: 108-88-3	EG nr.: 203-625-9
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT Single 3 - H336 STOT Rep. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67
<b>BUTANONE</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nr: 78-93-3	EG nr.: 201-159-0
	Registreringsnummer: 01-2119457290-43
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R66 R67

# HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light )		<0.5%
CAS-nr: 64742-95-6	EG nr.: 265-199-0	
Klassificering (EG 1272/2008) Ej klassificerat.	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R10.	

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! Kontakta läkare.

#### Förtäring

Inte relevant

#### 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. Skölj alltid med ljummet vatten.

### 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: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 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

Till följd av den lilla förpackningsstorleken är risken vid inandning av brandrökgaser liten.

### 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.

# HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Sörj för god ventilation.

## 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. Spill samlas upp och avlägsnas som angett i 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 torr, 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	STANDA RD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
BUTANONE	AFS	50 ppm	150 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	300 mg/m <sup>3</sup>	
TOLUEN	AFS	50 ppm	200 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	400 mg/m <sup>3</sup>	H

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

#### BUTANONE (CAS: 78-93-3)

##### DNEL

Industri	Dermal	Lång tid	1161	mg/kg/dag
Industri	Inandning.	Lång tid	600	mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Dermal	412	mg/kg/dag	
Inandning.	106	mg/m <sup>3</sup>		
Oral	31	mg/kg/dag		

##### PNEC

Sötvatten	55.8	mg/l
Havsvatten	55.8	mg/l
STP	709	mg/l
Sediment	284.7	mg/kg
Jord	22.5	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 eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P3). EN14387

##### Handskydd

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas. Gloves should conform to EN374

##### Ögonskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas. EN166

# HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

## 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	Vit.
Lukt	Karakteristisk.
Löslighet i vatten	Olösligt i vatten
Relativ densitet	@ 20 °c (68 F)
Ångtryck	0.87 kPa @ 25 °c (77 F)
Flampunkt (°C)	<0 (32 F) CC (Stängd kopp)
Tändpunkt (°C)	410/550
Explosionsgräns, Nedre (%)	1.8
Explosionsgräns, Övre (%)	10

### 9.2 Annan information

Flyktighet	Flyktigt
------------	----------

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information.

#### 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

Metallpulver. Alkaliska metaller. Alkaliska jordartsmetaller.

### 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.

#### Inandning

Farligt vid 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

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

# HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

## Ögonkontakt

Irriterar ögonen.

## Hälsosfarlighet, Allmänt

Intentional misuse by concentrating / inhaling contents may be lethal

## Upptagsvägar

Inandning.

### Toxikologisk information för beståndsdelar.

#### BUTAN (CAS: 106-97-8)

#### Akut toxicitet:

##### **Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

658 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

#### TOLUEN (CAS: 108-88-3)

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

5000 mg/kg (oral-råtta)

#### BUTANONE (CAS: 78-93-3)

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

>2193 mg/kg (oral-råtta)

#### Akut toxicitet:

##### **Akut Toxicitet (Oral LD50)**

> 2193 mg/kg Råtta

##### **Akut Toxicitet (Dermal LD50)**

> 5000 mg/kg Kanin

#### Fara vid aspiration:

##### **Inandning**

Ångor kan irritera luftvägar och lungor. Ångor kan verka förlöande och kan ge yrsel.

##### **Förtäring**

Kan ge magsmärtor eller kräkningar. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.

##### **Hudkontakt**

Hudirriterande. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Irriterar ögonen.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### **Ekotoxicitet**

Inga data om möjliga miljöeffekter. Anses inte vara miljöfarlig.

### **12.1 Toxicitet**

#### Miljöinformation för beståndsdelar.

#### TOLUEN (CAS: 108-88-3)

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

24

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

19.6

#### BUTANONE (CAS: 78-93-3)

##### **Akut Fisktoxicitet**

Anses inte vara giftig för fisk.

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

3200 - 5600

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

7060

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

# HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

## Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

Miljöinformation för beståndsdelar.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

## Nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

Miljöinformation för beståndsdelar.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

### Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

## 12.4 Rörligheten i jord

### Rörlighet:

Produkten är olöslig i vatten.

Miljöinformation för beståndsdelar.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

### Rörlighet:

Produkten är lös i vatten.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Miljöinformation för beståndsdelar.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöinformation för beståndsdelar.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Ej fastställt.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

## 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



# HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

Teknisk benämning, internat. AEROSOLS

## 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

Nej

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

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

Ej relevant.

## 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

# HIGH PERFORMANCE ACRYLIC CONFORMAL COATING

Revision

7

Säkerhetsdatablads nr.

10487

## 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.
R37	Irriterar andningsorganen.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R36	Irriterar ögonen.
R63	Möjlig risk för fosterskador.
R11	Mycket brandfarligt
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## Hela Texten För Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
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.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## 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.