

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER  
Productnr. APL-b, EAPL15ML, EAPL500ML, EAPL05L, ZE

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen Vervaardiging van elektrische apparatuur  
Ontraden gebruik Op dit moment hebben we geen informatie over gebruiksbependingen. Zij zullen worden opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad wanneer deze verkrijgbaar zijn

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier 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. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EG 1272/2008)

Fysische en chemische gevaren	Ontvl. vlst. 2 - H225
Gezondheid voor de mens	Huidirrit. 2 - H315; Oogirrit. 2 - H319; Sens. huid 1 - H317; Voortpl. 2 - H361d; STOT eenm. 3 - H336; STOT herh. 2 - H373
Milieu	Niet geïdentificeerd.

Indeling (1999/45/EEG) Xn; R48/20. Repr. Cat. 3; R63. Xi; R36/38. R43. F; R11. R67.  
De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarencat. wordt weergegeven in Sectie 16.

#### 2.2. Etiketteringselementen

Bevat TOLUEEN  
2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON  
Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008



Signaalwoord Gevaar  
Gevarenaanduidingen  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

## ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+351+338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P313	Een arts raadplegen.

### Aanvullende Waarschuwingen

P260	Damp/spuitnevel niet inademen.
------	--------------------------------

### 2.3. Andere gevaren

Niet geclassificeerd als PBT/zPzB volgens huidige EU criteria.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

<b>TOLUEEN</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nr.: 108-88-3	EG-nr.: 203-625-9
Indeling (EG 1272/2008) Ontvl. vlst. 2 - H225 Huidirrit. 2 - H315 Voortpl. 2 - H361d STOT eenm. 3 - H336 STOT herh. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304	Indeling (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
	<b>Registratienummer: 01-2119457290-43</b>
Indeling (EG 1272/2008) Ontvl. vlst. 2 - H225 EUH066 Oogirrit. 2 - H319 STOT eenm. 3 - H336	Indeling (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R66 R67
<b>2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON</b>	<b>&lt;0.1%</b>
CAS-nr.: 26530-20-1	EG-nr.: 247-761-7
Indeling (EG 1272/2008) Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Huidcorr. 1B - H314 Sens. huid 1 - H317 Aquat. acuut 1 - H400 Aquat. chron. 1 - H410	Indeling (67/548/EEG) T;R23/24 C;R34 Xn;R22 R43 N;R50/53

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenzinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

# ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER

## Opmerkingen Over Samenstelling

De niet genoemde ingrediënten zijn niet gevaarlijk of hebben een niet vermeldingsplichtig volume.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm houden en niet laten bewegen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

#### Inslikken

NIET LATEN BRAKEN! Mond grondig spoelen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen!

#### Contact met de huid

Huid onmiddellijk met water en zeep wassen. Bij aanhoudende irritatie na het afspoelen medische hulp inschakelen.

#### Contact met de ogen

Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven afspoelen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen. Use tepid water for rinsing

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

#### Blusmiddelen

Brand kan geblust worden met: Schuim. Droge chemicaliën, zand, dolomiet enz.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

### 5.3. Advies voor brandweertieners

#### Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Inademing van branddampen vermijden. Aan vlammen blootgestelde houders tot geruime tijd nadat de brand helemaal gedoofd is met water afkoelen.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren.

Reinigingspersoneel behoort ademhalingsbeveiliging en/of bescherming tegen contact met vloeistof te dragen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad. Zie punt 11 voor verdere informatie over gezondheidsgevaar. Verzamel gemorst materiaal en voer het af als vermeld in paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Uit de buurt van hitte, vonken en open vuur houden. Goed ventileren, inademing van dampen vermijden. Geschikt ademhalingsapparaat gebruiken indien luchtvervuiling boven aanvaardbaar niveau is. Explosiebestendige elektrische apparatuur gebruiken.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Ontvlambaar/ontbrandbaar: Uit de buurt houden van oxidatiemiddelen, hitte en open vuur. In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten verpakking bewaren. In oorspronkelijke houder bewaren.

# ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER

## 7.3. Specifiek eindgebruik

### RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

#### 8.1. Controleparameters

Naam	STD	TGG - 8 Uur		TGG - 15 Min		Aanduidingen
BUTANONE	MAC	200 ppm	590 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm	900 mg/m <sup>3</sup>	H
TOLUEEN	MAC	40 ppm	150 mg/m <sup>3</sup>			

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

H = Gevaar van huidabsorptie

#### Opmerkingen Over Bestanddelen

MAC = Nederlandse blootstellingslimieten

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

##### DNEL

Industrie	Via de huid	Lange termijn	1161	mg/kg/dag
Industrie	Inademing.	Lange termijn	600	mg/m <sup>3</sup>
Consument	Via de huid		412	mg/kg/dag
Inademing.	106		mg/m <sup>3</sup>	
Oraal	31		mg/kg/dag	

##### PNEC

Zoet water	55.8	mg/l
Zeewater	55.8	mg/l
RZI	709	mg/l
Sediment	284.7	mg/kg
Grond	22.5	mg/kg

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Beschermende uitrusting



##### Procesomstandigheden

Mechanische luchtregeling gebruiken om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te reduceren. Oogspoelstation verschaffen.

##### Technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie, waaronder geschikte plaatselijke afzuiging, zodat de vastgestelde grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling niet wordt overschreden.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij onvoldoende ventilatie en bij kortdurend werk kan een geschikt ademhalingstoestel gebruikt worden.

Ademhalingstoestel met combinatiefilter, type A2/P2, wordt aanbevolen. EN14387

##### Bescherming van de handen

Geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken bij kans op huidcontact. Kies de meest geschikte handschoen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.

Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen. Gloves should conform to EN374

##### Bescherming van de ogen

Goedgekeurde, nauwsluitende veiligheidsbril dragen bij spatgevaar. EN166

##### Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte kleding dragen om elk risico van contact met vloeistof en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.

##### Hygiënische maatregelen

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen met water en zeep bij huidbesmetting. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

### RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof Helder
Kleur	Kleurloos.

# ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER

Geur	Organische oplosmiddelen.
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water Oplosbaar in: Aceton Mengbaar met: Alcohol Chloroform Ether.
Smeltpunt (°C)	<-89 (-128.2 F)
Relatieve dichtheid	0.910 @ 20 °c (68 F)
Dampspanning	2.9 kPa
Viscositeit	2.0 mPas @ 25 °c (77 F)
Vlampunt (°C)	<0 (<32 F) CC (Gesloten kop).
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	>404 (>759.2 F)
Brandbaarheidsgrens: - Laag (%)	1.9
Brandbaarheidsgrens - Hoog (%)	10

## 9.2. Overige informatie

### RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### 10.1. Reactiviteit

Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bepaald.

##### Gevaarlijke Polymerisatie

Zal niet polymerizeren.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte vermijden. Contact met oxidatie- of reduceermiddelen vermijden.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

##### Te Vermijden Materialen

Sterk oxiderende stoffen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Inademing

Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.

##### Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

##### Contact met de huid

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Product heeft ontvettend effect op de huid. Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.

##### Contact met de ogen

Irriterend voor de ogen. Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven afspoelen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen. Use tepid water for rinsing

##### Wijze Van Opname

Inademing. Absorptie door de huid.

##### Toxicologische informatie over de ingrediënten.

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

Toxische Dosis 1 - LD 50

5000 mg/kg (oraal rat)

# ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER

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

### Toxische Dosis 1 - LD 50

>2193 mg/kg (oraal rat)

### Acute toxiciteit:

#### Acute toxiciteit (orale LD50)

> 2193 mg/kg Rat

#### Acute toxiciteit (LD50 via de huid)

> 5000 mg/kg Konijn

### Gevaar bij inademing:

#### Inademing

Damp kan de luchtwegen en longen irriteren. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

#### Inslikken

Kan maagkrampen of misselijkheid veroorzaken. Kan leiden tot misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming.

#### Contact met de huid

Irriterend voor de huid. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Contact met de ogen

Irriterend voor de ogen.

## 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON (CAS: 26530-20-1)

### Toxische Dosis 1 - LD 50

>500 mg/kg (oraal rat)

### Toxische Dosis 2 - LD 50

>900 dermal mg/kg (oraal rat)

### Toxische Conc., LC50

0.27 mg/l/4h (inh-rat)

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### Ecotoxiciteit

Naar verwachting is het product niet gevaarlijk voor het milieu.

### 12.1. Toxiciteit

#### Ecologische informatie over ingrediënten.

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

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l

24

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l

19.6

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

#### Acute Vistoxiciteit:

Niet vergiftig voor vissen.

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l

3200 - 5600

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l

7060

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.

#### Ecologische informatie over ingrediënten.

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

#### Afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Mogelijke bioaccumulatie

Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

# ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER

## Ecologische informatie over ingrediënten.

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

#### Mogelijke bioaccumulatie

Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

## **12.4. Mobiliteit in de bodem**

### Mobiliteit:

Nauwelijks mobiel.

## Ecologische informatie over ingrediënten.

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

#### Mobiliteit:

Het product is in water oplosbaar.

## **12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

## Ecologische informatie over ingrediënten.

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

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

## **12.6. Andere schadelijke effecten**

## Ecologische informatie over ingrediënten.

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

Niet bepaald.

## **RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

### Algemene informatie

Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product in acht te worden genomen.

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

## **RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

### **14.1. VN-nummer**

UN-NR. (ADR/RID/ADN)	1263
UN-NR. (IMDG)	1263
UN-NR. (ICAO)	1263

### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Juiste vervoersnaam                      PAINT

### **14.3. Transportgevarenklasse(n)**

ADR/RID/ADN Klasse	3
ADR/RID/ADN Klasse	Klasse 3: Brandbare vloeistoffen.
ADR-Etiket Nr	3
IMDG Klasse	3
ICAO Klasse/Divisie	3
Etiket Voor Vervoer	

# ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER



## 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN Verpakkingsgroep	II
IMDG Verpakkingsgroep	II
ICAO Verpakkingsgroep	II

## 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke Stoffen/Milieueverontreiniging

Nee.

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

EMS	F-E, S-E
Hazchem Code	•3YE
Gevaarsnr. (ADR)	33
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### **EU-Wetgeving**

Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie van 8 juni 2000 tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen.

#### **Autorisaties (Titel VII Regelgeving 1907/2006)**

Er worden geen specifieke autorisaties vermeld voor dit product.

#### **Beperkingen (Titel VIII Regelgeving 1907/2006)**

Er worden geen specifieke beperkingen voor gebruik vermeld voor dit product.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Uitgegeven Door	Helen O'Reilly
Herzieningsdatum	APRIL 2013
Herziening	4
VIB Nr.	10320



## ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER

### Volledige tekst van risicozinnen

R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R38	Irriterend voor de huid.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R36	Irriterend voor de ogen.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R11	Licht ontvlambaar
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R22	Schadelijk bij inslikken.
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R23/24	Vergiftig bij inademing en bij aanraking met de huid.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### Volledige gevarenaanduidingen

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Vergiftig bij aanraking met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen <<Organs>> veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Exoneratieclausule

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

**Handelsnaam** ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER  
**Productnr.** APL-a, EAPL400H, ZE

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Geïdentificeerde toepassingen** Vervaardiging van elektrische apparatuur  
**Ontraden gebruik** Op dit moment hebben we geen informatie over gebruiksbependingen. Zij zullen worden opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad wanneer deze verkrijgbaar zijn

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (EG 1272/2008)

Fysische en chemische gevaren	Ontvl. aerosol 1 - H222
Gezondheid voor de mens	Huidirrit. 2 - H315; Oogirrit. 2 - H319; Voortpl. 2 - H361d; STOT eenm. 3 - H336; STOT herh. 2 - H373
Milieu	Niet geïdentificeerd.

##### Indeling (1999/45/EEG)

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

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenzinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

##### Fysische en chemische gevaren

Bij sterke verhitting ontstaat overdruk, die kan leiden tot explosief openspringen van de spuitbus. Bij afvoer naar open vuur of gloeiende voorwerpen kan de aerosolbus aangestoken worden.

#### 2.2. Etiketteringselementen

**Bevat** TOLUEEN

**Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008**



**Signaalwoord**

Gevaar

# ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

## Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

## Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P280	Beschermende handschoenen, oog- en gelaatsbescherming dragen.

## Aanvullende Waarschuwingen

P260	Damp/spuitnevel niet inademen.
P321	Specifieke behandeling (zie medisch advies op dit etiket).
P302+352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P304+340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305+351+338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P312	Bij onwel voelen een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts raadplegen.
P313	Een arts raadplegen.
P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P332+313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P337	Bij aanhoudende oogirritatie:
P362	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P410+412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

## 2.3. Andere gevaren

Niet geclassificeerd als PBT/zPzB volgens huidige EU criteria.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

## 3.2. Mengsels

<b>TOLUEEN</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nr.: 108-88-3	EG-nr.: 203-625-9
Indeling (EG 1272/2008) Ontvl. vlst. 2 - H225 Huidirrit. 2 - H315 Voortpl. 2 - H361d STOT eenm. 3 - H336 STOT herh. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304	Indeling (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
	Registratienummer: 01-2119457290-43

# ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

Indeling (EG 1272/2008) Ontvl. vlst. 2 - H225 EUH066 Oogirrit. 2 - H319 STOT eenm. 3 - H336	Indeling (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R66 R67
---	--

<b>BUTAAN</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nr.: 106-97-8	EG-nr.: 203-448-7

Indeling (EG 1272/2008) Ontvl. Gas 1 - H220	Indeling (67/548/EEG) F+;R12
--	---------------------------------

<b>SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light )</b>	<b>&lt;0.5%</b>
CAS-nr.: 64742-95-6	EG-nr.: 265-199-0

Indeling (EG 1272/2008) Niet geclassificeerd.	Indeling (67/548/EEG) Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R10.
--	--

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

## Opmerkingen Over Samenstelling

De niet genoemde ingredienten zijn niet gevaarlijk of hebben een niet vermeldingsplichtig volume.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm houden en niet laten bewegen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen. Medische hulp inschakelen.

#### Inslikken

Niet van toepassing

#### Contact met de huid

Huid onmiddellijk met water en zeep wassen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

#### Contact met de ogen

Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven afspoelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen. Use tepid water for rinsing

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Treat symptomatically

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

#### Blusmiddelen

Gebruik: Poeder. Droge chemicaliën, zand, dolomiet enz. Waternevel, mist of nevel.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

#### Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaaren

Spuitbussen kunnen bij brand exploderen.

#### Specifieke gevaren

Vanwege de kleine verpakking is risico op inademing van brandrookgassen minimaal.

# ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

## 5.3. Advies voor brandweertieners

### Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Indien zonder risico, houder uit de buurt van de brand verwijderen.

### Beschermende uitrusting voor brandweertieners

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Goed ventileren.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad. Zie punt 11 voor verdere informatie over gezondheidsgevaar. Verzamel gemorst materiaal en voer het af als vermeld in paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Voor goede ventilatie zorgen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bij matige temperatuur in droge, goed geventileerde ruimte opslaan.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

Naam	STD	TGG - 8 Uur		TGG - 15 Min		Aanduidingen
BUTAAN	MAC	600 ppm	1430 mg/m <sup>3</sup>			
BUTANONE	MAC	200 ppm	590 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm	900 mg/m <sup>3</sup>	H
TOLUEEN	MAC	40 ppm	150 mg/m <sup>3</sup>			

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

H = Gevaar van huidabsorptie

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

##### DNEL

Industrie	Via de huid	Lange termijn	1161	mg/kg/dag
Industrie	Inademing.	Lange termijn	600	mg/m <sup>3</sup>
Consument	Via de huid	412	mg/kg/dag	
Inademing.	106	mg/m <sup>3</sup>		
Oraal	31	mg/kg/dag		

##### PNEC

Zoet water	55.8	mg/l
Zeewater	55.8	mg/l
RZI	709	mg/l
Sediment	284.7	mg/kg
Grond	22.5	mg/kg

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermende uitrusting



**Procesomstandigheden**

Mechanische luchtregeling gebruiken om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te reduceren. Oogspoelstation verschaffen.

**Technische maatregelen**

Zorg voor voldoende ventilatie, waaronder geschikte plaatselijke afzuiging, zodat de vastgestelde grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling niet wordt overschreden.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij onvoldoende ventilatie en bij risico van inademing van dampen: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel met combinatiefilter (type A2/P3). EN14387

**Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen gebruiken bij de kans op direct contact of spatten. Kies de meest geschikte handschoen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen. Handschoenen van nitrilrubber, PVA of viton worden aangeraden. Gloves should conform to EN374

**Bescherming van de ogen**

Goedgekeurde, nauwsluitende veiligheidsbril dragen bij spatgevaar. EN166

**Andere Beschermingsmiddelen**

Geschikte kleding dragen om elk risico van contact met vloeistof en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.

**Hygiënische maatregelen**

Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. NIET ROKEN IN WERKGEBIED!

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	Aërosol. Vloeistof
Kleur	Wit.
Geur	Karakteristiek.
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water
Relatieve dichtheid	0.780-0.900 @ 20 C (68 F)
Dampspanning	0.87 kPa @ 25 °c (77 F)
Vlampunt (°C)	<0 (32 F) CC (Gesloten kop).
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	410/550 (770/1022 F)
Brandbaarheidsgrens: - Laag (%)	1.8
Brandbaarheidsgrens - Hoog (%)	10

**9.2. Overige informatie**

Beschrijving Vluchtigheid	Vluchtig
---------------------------	----------

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1. Reactiviteit**

Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaren verbonden met dit product.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Niet bepaald.

**Gevaarlijke Polymerisatie**

Zal niet polymerizeren.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden. Contact met zuren en alkaliën vermijden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

# ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

## Te Vermijden Materialen

Metaal in poedervorm. Alkalimetalen. Aardalkalimetalen.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Inademing

Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Hoge concentraties van dampen kunnen de luchtwegen irriteren en hoofdpijn, vermoeidheid, misselijkheid en overgeven tengevolge hebben.

#### Contact met de huid

Product heeft ontvettend effect op de huid. Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.

#### Contact met de ogen

Irriterend voor de ogen.

#### Wijze Van Opname

Inademing.

#### Toxicologische informatie over de ingrediënten.

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

#### Acute toxiciteit:

#### Acute toxiciteit (inhalatie LC50)

658 mg/l (dampen) Rat 4 uren

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

#### Toxische Dosis 1 - LD 50

5000 mg/kg (oraal rat)

#### SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light ) (CAS: 64742-95-6)

#### Toxische Dosis 1 - LD 50

>6800 mg/kg (oraal rat)

#### Toxische Dosis 2 - LD 50

>3000 mg/kg (oraal-konijn)

#### Toxische Conc., LC50

>10.2 mg/l/4h (inh-rat)

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### Ecotoxiciteit

Er bestaan geen gegevens over mogelijke gevolgen voor het milieu. Beschouwd als niet schadelijk voor het milieu.

### 12.1. Toxiciteit

#### Ecologische informatie over ingrediënten.

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

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l

24

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l

19.6

#### SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light ) (CAS: 64742-95-6)

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l

3.77

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l

7.4

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

# ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

## Afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.

## 12.3. Bioaccumulatie

### Mogelijke bioaccumulatie

Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Mobiliteit:

Het product is onoplosbaar in water.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Lege houders vanwege ontploffingsgevaar niet verbanden. Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Algemeen

Dit product is verpakt in overeenstemming met de Beperkte Hoeveelheid bepalingen van CDGCPL2, ADR en IMDG. Deze bepalingen maken het vervoer van spuitbussen van minder dan 1 liter verpakt in dozen van minder dan 30 kg bruto te worden vrijgesteld van controle, mits die geëtiketteerd in overeenstemming met de eisen van dit reglement aan te tonen dat zij worden vervoerd als beperkte hoeveelheden. Spuitbussen niet zodanig verpakt moet de volgende

### 14.1. VN-nummer

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

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam	AEROSOLS
---------------------	----------

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN Klasse	2.1
ADR/RID/ADN Klasse	Class 2
ADR-Etiket Nr	2.1
IMDG Klasse	2.1
ICAO Klasse/Divisie	2.1
Etiket Voor Vervoer	



### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

### 14.5. Milieugevaren



# ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging

Nee.

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

EMS F-D, S-U

Tunnelbeperkingscode (D)

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen informatie vereist.

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-Wetgeving

Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie van 8 juni 2000 tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen.

#### Autorisaties (Titel VII Regelgeving 1907/2006)

Er worden geen specifieke autorisaties vermeld voor dit product.

#### Beperkingen (Titel VIII Regelgeving 1907/2006)

Er worden geen specifieke beperkingen voor gebruik vermeld voor dit product.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Uitgegeven Door Helen O'Reilly

Herzieningsdatum APRIL 2013

Herziening 4

VIB Nr. 10319

#### Volledige tekst van risicozinnen

R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R38	Irriterend voor de huid.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R36	Irriterend voor de ogen.
R11	Licht ontvlambaar
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R10	Ontvlambaar.
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R12	Zeer licht ontvlambaar.

# ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

## Volledige gevarenaanduidingen

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen <<Organs>> veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

## Exoneratieclausule

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.