

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Electro circuit repair

Datum van herziening: 19.03.2018

Pagina 1 van 10

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Art.nr 5570231

**Andere handelsnaam****1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden****gebruik** Gebruik van de stof of het mengsel

Steen, gips, cement, glazen en keramische voorwerpen ; conductief ;

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

Firma: Service Best BV  
 Weg: De Run 4271  
 Plaats: NL-5503 LM Veldhoven  
 Telefoon: +31 (0) 230 2300  
 e-mail: info@servicebest.com

Telefax: +31 (0) 230 2302

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31(0) 30 2748888**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:  
 Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2  
 Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3  
 Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. acuut 1  
 Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 1  
 Gevarenaanduidingen:  
 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

1,2-Propanediol, monoethyl ether  
 aceton; propaan-2-on; propanon  
 ethylacetaat

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Electro circuit repair

Datum van herziening: 19.03.2018

Pagina 2 van 10

- P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
 P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
 P370+P378 In geval van brand: blussen met zand, bluspoeder of alcoholbestendig schuim.

#### 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

##### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	Hoeveelheid
		Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
7440-22-4	silver				>=25-<50 %
	231-131-3			01-2119555669-21	
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H400 H410				
52125-53-8	1,2-Propanediol, monoethyl ether				>=20-<25 %
	610-784-1				
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336				
64-17-5	ethanol, ethylalcohol				>=10-<20 %
	200-578-6		603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225				
9004-70-0	Collodiumwolle, gelöst				<10 %
	Expl. 1.1, Flam. Liq. 2; H201 H225				
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon				>=3-<10 %
	200-662-2		606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066				
141-78-6	ethylacetaat				>=1-<3 %
	205-500-4		607-022-00-5		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066				

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

##### Bij aanraking met de huid

Met veel water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

##### Bij aanraking met de ogen

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Electro circuit repair

Datum van herziening: 19.03.2018

Pagina 3 van 10

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

alcoholbestendig schuim  
kool dioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogblusmiddel

**Ongeschikte blusmiddelen**

sterke waterstraal

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

Licht ontvlambaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.  
Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.  
Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen.  
Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen. Explosierisico

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.  
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

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

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Electro circuit repair

Datum van herziening: 19.03.2018

Pagina 4 van 10

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

#### Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Steen, gips, cement, glazen en keramische voorwerpen ; conductief ;

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
67-64-1	Aceton	-	1210	-	TGG 8 uur	Publiek
		-	2420	-	TGG 15 min.	Publiek
64-17-5	Ethanol	500	260	-	TGG 8 uur	Publiek
		-	1900	-	TGG 15 min.	Publiek
141-78-6	Ethylacetaat	150	550	-	TGG 8 uur	Privaat
		300	1100	-	TGG 15 min.	Privaat
7440-22-4	Zilver, metaal	-	0,1	-	TGG 8 uur	Publiek
		-	-	-	TGG 15 min.	Publiek

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



##### Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.  
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

##### Hygiënische maatregelen

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korfbil.

##### Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

##### Bescherming van de huid

Beschermingskleding tegen vlammen. Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Electro circuit repair

Datum van herziening: 19.03.2018

Pagina 5 van 10

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	zilver
Geur:	kenmerkend

#### Methode

pH:	niet bepaald
-----	--------------

#### Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet bepaald
------------	--------------

Beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
-------------------------------	--------------

Vlampunt:	12 °C DIN 51755
-----------	-----------------

#### Ontvlambaarheid

vast:	niet van toepassing
-------	---------------------

gas:	niet van toepassing
------	---------------------

Onderste ontploffingsgrens:	2 vol. %
-----------------------------	----------

Bovenste ontploffingsgrens:	19 vol. %
-----------------------------	-----------

#### Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	niet van toepassing
-------	---------------------

gas:	niet van toepassing
------	---------------------

Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
------------------------	--------------

#### Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

Dampspanning: (bij 50 °C)	>1.100 - 1.750 hPa
------------------------------	--------------------

Dichtheid (bij 20 °C):	1,44 g/cm <sup>3</sup>
------------------------	------------------------

Wateroplosbaarheid:	oplosbaar
---------------------	-----------

#### Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald
------------------------	--------------

Dampdichtheid:	niet bepaald
----------------	--------------

Verdampingssnelheid:	niet bepaald
----------------------	--------------

#### 9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:	niet bepaald
------------------	--------------

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambaar.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Electro circuit repair

Datum van herziening: 19.03.2018

Pagina 6 van 10

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam	Dosis	Soort	Bron	Methode
64-17-5	ethanol, ethylalcohol				
	oraal	LD50 mg/kg 6200	Rat	IUCLID	
	inhalatief (4 h) damp	LC50 95,6 mg/l	Rat	RTECS	
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon				
	oraal	LD50 mg/kg 5800	Rat	RTECS	
	dermaal	LD50 mg/kg 20000	Konijn	IUCLID	
	inhalatief (4 h) damp	LC50 76 mg/l	Rat		

**Irritatie en corrosiviteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (1,2-Propanediol, monoethyl ether)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Electro circuit repair

Datum van herziening: 19.03.2018

Pagina 7 van 10

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
7440-22-4	silver					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,016	96 h	Pimepahles promelas	SDB Durchflusstest
64-17-5	ethanol, ethylalcohol					
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 14221 mg/l	9268 -	48 h	Daphnia magna	IUCLID
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	

#### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

#### **12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

#### **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethylalcohol	-0,31
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon	-0,24

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

Het product werd niet gecontroleerd.

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

Het product werd niet gecontroleerd.

#### **12.6. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

##### **Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

##### **Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

#### **Wegvervoer (ADR/RID)**

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

UN 1993

##### **14.2. Juiste ladingnaam**

BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol, ethylalcohol

##### **overeenkomstig de**

aceton; propaan-2-on; propanon)

##### **modelreglementen van de VN:**

##### **14.3. Transportgevaarklasse(n):**

3

##### **14.4. Verpakkingsgroep:**

II

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Electro circuit repair

Datum van herziening: 19.03.2018

Pagina 8 van 10

Etiketten: 3



Classificatiecode: F1  
 Bijzondere Bepalingen: 274 601 640C  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E2  
 Transportcategorie: 2  
 Gevarencode: 33  
 Code tunnelbeperking: D/E

**Binnenscheepvaart (ADN)****14.1. VN-nummer:** UN 1993**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de** BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.(ethanol, ethylalcohol  
**modelreglementen van de VN:** aceton; propaan-2-on; propanon)**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 3



Classificatiecode: F1  
 Bijzondere Bepalingen: 274 601 640C  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E2

**Zeevervoer (IMDG)****14.1. VN-nummer:** UN 1993**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol,  
**modelreglementen van de VN:** acetone; propan-2-one; propanone)**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: 274  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E2  
 EmS: F-E, S-E

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: ja

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Brandbare vloeistof.



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Electro circuit repair

Datum van herziening: 19.03.2018

Pagina 9 van 10

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3: ethanol, ethylalcohol; aceton; propaan-2-on; propanon

2010/75/EU (VOC): 26,18% (376,94 g/l)

2004/42/EG (VOC): 26,18% (376,94 g/l)

##### Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	Op basis van testgegevens
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure
Aquatic Acute 1; H400	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 1; H410	Berekeningsprocedure

#### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H201	Ontploffbare stof; gevaar voor massa-explosie.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Electro circuit repair

Datum van herziening: 19.03.2018

Pagina 10 van 10

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*