

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Electronic detonator Daveytronic®

**Synonymer** ELECTRONIC DETONATOR  
DAVEYTRONIC® DETONATOR  
DAVEYTRONIC® SP  
DAVEYTRONIC® OP  
DAVEYTRONIC® UG

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

**Produkttyp** Pyroteknisk initiering.

**Användning** Detonatorer för initiering av kommersiella sprängmedel.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör** EPC Sverige AB

**Gatuadress** Hugelsta  
635 02 Eskilstuna  
Sverige

**Telefon** +46 (0) 16 139077

**Fax** +46 (0) 16 128710

**E-Post** info@epc-groupe.se

**Hemsida** www.epc-groupe.se

**Nödnummer** 020-99 60 00

**Tillverkare** DAVEY BICKFORD SAS

**Gatuadress** Le Moulin Gaspard  
89 550 Hery  
France

**Telefon** + 33 3 86 47 30 00

**Fax** + 33 3 86 47 81 94

**E-Post** direction@daveybickford.fr

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Tillgänglig utanför kontorstid** Ja

**Nödtelefonnummer** SOS Alarm: 112 / Giftinformationscentralen: +46 8-331 231

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Beskrivning** Pyrotekniskt föremål med övertryckseffekt (tryckvåg).

### 2.2 Märkningsuppgifter

Ej tillämplig

### 2.3 Andra faror

Ej tillämplig

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

**Övrig information ämne** Omslutande metallhölje:  
Primära sprängämnen och/eller sekundära sprängämnen <1 g. Och ett lock belagt med en pyroteknisk pasta.  
På ovsidan av behållaren finns ett hål där elektriska ledningar kan föras ner. Hålet är förslutet med en plastplugg.

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Skydda dig själv, meddela räddningspersonal och för den drabbade till säkerhet.  
Vid skador på grund av splitter, ge första hjälpen och tillkalla läkare vid behov.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ej tillämplig

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Kontrollera hörseln vid nära explosioner. Behandla symptomatiskt.

### Övrigt

Komponenterna är inneslutna i ett metallskal. Får ej kastas i soptunnan eller på tippen.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga brandsläckningsmedel** Brand i närheten av produkt: Använd alla typer av brandsläckare samt vatten.

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

Spärra av riskområdet och förhindra att obehöriga får tillträde.

Ingrip inte personligen för att stoppa en pyroteknisk brand. När det är möjligt bör åtgärder vidtas för att förhindraspridning av elden. Efter branden har släckts kan den plats där branden ägde rum först beträdas efter att man förvissat sig om att hela området har svalnat.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brandbekämpning använd andningsmask med kassett.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Pyrotekniska material som spillts ut oavsiktligt måste samlas in av behörig personal, så att det kan tas om hand och vid behov förstörs (se avfallshantering, punkt 13).

Undvik slag, friktion eller något som kan leda till en gnista eller elektrostatisk urladdning. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Om förpackningen runt den pyrotekniska artikeln är bruten ska artikeln överföras till en behållare av trä eller kartong. Var noga med att undvika att skada dem (effekt, gnista, värme, etc.).

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ej tillämplig

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Hantera aldrig skadade detonatorer. Oskadade detonatorer kan packas i förpackningar som liknar originalförpackningen. Använd aldrig skadade eller delvis skadade produkter (som har blivit stötta eller utsatta för häftiga temperaturer, etc.).

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

### Övrigt

Vid potentiella eller synliga skador på produkten, kontakta omedelbart Davey Bickford för att få den information som behövs för att hantera dessa detonatorer.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Hanteras varsamt, undvik alla former av tumult (friktion på produkten eller dess förpackning, håll produkt och behållare från värme, flammor och andra antändningskällor).  
Hantering av pyrotekniska produkter får endast utföras av auktoriserad personal. Rökning förbjuden.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringstemperatur: -40°C till +70°C.

Undvik fukt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej tillämplig

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Ej tillämplig

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Ögon / ansiktsskydd** Kemiska skyddsglasögon rekommenderas.

**Skyddshandskar** Skyddshandskar rekommenderas.

**Andningsskydd** Undvik inandning av ångor från detonation.

## Övrigt

Använd hörselskydd i närheten av detonation.

# AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Avdunstningshastighet** Ej tillämplig

**Brandfarlighet (fast form, gas)** Ej tillämplig

**Explosiva egenskaper** Ej tillämplig

**Flampunkt** Ej tillämplig

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** Ej tillämplig

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** Ej tillämplig

**Lukt** Ej tillämplig

**Luktröskel** Ej tillämplig

**Löslighet** Ej tillämplig

**Oxiderande egenskaper** Ej tillämplig

**pH-värde** Ej tillämplig

**Relativ densitet** Ej tillämplig

**Självantändningstemperaturen** Ej tillämplig

**Smältpunkt / fryspunkt** Ej tillämplig

**Sönderfallstemperatur** Ej tillämplig

**Utseende, form** Ej tillämplig

**Utseende, färg** Ej tillämplig

**Viskositet** Ej tillämplig

**Ångdensitet** Ej tillämplig

**Ångtryck** Ej tillämplig

**Övre / undre brännbarhetsgräns** Ej tillämplig

## 9.2 Annan information

Ej tillämplig

### Övrigt

Föremål tillverkad att detonera.

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid kontakt med material som skall undvikas (avsnitt 10.5) och andra olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik exponering av höga temperaturer, stötar, friktion och elektrostatiska urladdningar eller tillfälliga strömmar.

### 10.5 Oförenliga material

Syror eller alkalier.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Rök innehållande bly. Eventuellt frigörande av oxider av kol och kväve.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>Irritation</b>	Ej tillämplig
<b>Frätande effekt</b>	Ej tillämplig
<b>Sensibilisering</b>	Ej tillämplig
<b>Mutagenitet</b>	Ej tillämplig
<b>Cancerogenitet</b>	Ej tillämplig
<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Ej tillämplig
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ej tillämplig

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Ej tillämplig

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillämplig

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillämplig

#### 12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallshantering**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Bearbetning och destruktion kräver särskilda förfaranden och måste omfattas av en särskild studie som tar hänsyn till produktens skick och behandling av avfallet efter förstörelse. Detta arbete ska utföras av auktoriserad, utbildad personal.

**Emballage**

Allt material som förorenats av pyrotekniska material bör också beaktas som pyrotekniskt avfall.

### Övrigt

För ytterligare information kontakta Davey Bickford.

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

0456

### 14.2 Officiell transportbenämning

**Benämning**

SPRÄNGKAPSLAR, ELEKTRISKA, apterade

**IMDG transportbenämning**

SPRÄNGKAPSLAR, ELEKTRISKA, apterade

### 14.3 Faroklass för transport

**Etikett**

1,4

**ADR / RID Klass**

1

**ADR / RID Klass Kod**

1,4S

<b>IMDG Klass</b>	1
<b>IMDG marine pollutant</b>	nej
<b>IMDG EmS</b>	F-B, S-X
<b>IATA Klass</b>	1

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

#### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

#### Övrigt

<b>Farligt gods</b>	Ja
---------------------	----

## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

<b>EU-föreskrifter</b>	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP. Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.
------------------------	--

<b>Nationella föreskrifter</b>	Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18). Avfallsförordning (2011:927). MSBFS 2012:6 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).
--------------------------------	---

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

<b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>	Tidigare säkerhetsdatablad: DAVEYTRONIC® ELECTRONIC DETONATOR utfärdad 2013-10-17. MSBFS 2012:6 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).
---	---