



SÄKERHETS DATABLAD

Elektronisk sprängkapsel

Daveytronic®

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 10.11.2014

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Elektronisk sprängkapsel Daveytronic®

Reach reg.nummer, kommentar Ej tillämpligt.

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

Användningsområde Pyroteknisk tändning - industriell användning.

Kemikalien kan användas av allmänheten Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn DAVEY BICKFORD SAS
Postadress le Moulin Gaspard
Postnr. 89550
Postort Héry
Land France
Telefon +33 3 86 47 30 00

Importör

Företagsnamn OY FORCIT AB
Postadress PB 19
Postnr. 10901
Postort Hangö
Land Finland
Telefon +358 (0)207 440 400
E-post forcit@forcit.fi

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen (Sverige):+46-8-331 231
Giftinformationscentralen (Finland):+358-9-471 977

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller E; R2
1999/45/EC

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol



R-fraser
S-fraser

R2 Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S20/21 Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
S33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Ej fastställt.
Andra faror Ej fastställt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne, ytterligare information

Sprängkapslar består av:
- primärsprängämne högst 2 g
- och/eller sekundärsprängämne högst 2 g.

Ämne, kommentar

Användaren är inte i direkt kontakt med beståndsdelarna.
Ifall beståndsdelar hamnar utanför metallskalet ta omedelbart kontakt med importören eller tillverkaren för att få tilläggsinformation om hantering av produkterna.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Ej fastställt.
Hudkontakt Ej fastställt.
Ögonkontakt Ej fastställt.
Förtäring Ej fastställt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal Ej fastställt.

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

Medicinsk behandling Ej fastställt.
Andra upplysningar Produktens beståndsdelar är slutna i ett fast metallskal.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Ingen. Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Bör på alla sätt förhindra branden att sprida sig till produkten. Explosionsrisk vid brand. Utrym området.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän Vid brand skall andningsskydd med filter användas.

Andra upplysningar **WARNING:** Explosionsrisken kan hållas latent även efter branden har upphört beroende på produkternas kondition.
Brand utifrån orsakar inte praktiskt taget samtidig explosion av så gott som hela kollits innehåll i riskgrupp 1.4.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Isolera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Ej fastställt.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Skadade sprängämneskapslar får inte hanteras. Oskadade sprängkapslar kan omförpackas i lådor som motsvarar de ursprungliga. Skadade produkter (som har blivit utsatta för hårda slag, höga temperature mm.) får ej användas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Brandbekämpning, se Avsnitt 5.
Personliga skyddsåtgärder, se Avsnitt 8.2.

Ytterligare information Ifall produkterna är möjligtvis eller tydligt skadade ta omedelbart kontakt med Forcit för tilläggsinformation.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Hanteras varsamt. Produkterna och dess förpackningar ska skyddas mot stöt, friktion, värme, eld och gnistor. Produkten får hanteras endast enligt angivna anvisningar och av kvalificerad personal.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Skyddas från fukt. Förvaringstemperatur: -40°C - +70°C. Vid hantering och lagring bör nationella förordningar följas. Förvaras avskild från: andra farliga gods som inte tillhör klass 1 samt opassliga ämnen från klass 1.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se Avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Ej fastställt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd Undvik inandning av rök efter detonation.

Handskydd

Handskydd Ej fastställt.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Ingen anmärkning angiven.

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ej fastställt.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Nära en detonation, användning av hörselskydd rekommenderas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|----------------|
| Fysisk form | Fast ämne. |
| Lukt | Luktfri. |
| Kommentarer, Luktgräns | Ej fastställt. |
| Kommentarer, pH (leverans) | Ej fastställt. |
| Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall | Ej fastställt. |
| Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall | Ej fastställt. |
| Kommentarer, Flampunkt | Ej fastställt. |
| Kommentarer, Avdunstningshastighet | Ej fastställt. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej fastställt. |
| Kommentarer, Explosionsgräns | Ej fastställt. |
| Kommentarer, Ångtryck | Ej fastställt. |
| Kommentarer, Ångdensitet | Ej fastställt. |
| Kommentarer, Relativ densitet | Ej fastställt. |
| Beskrivning av lösningsförmåga | Ej fastställt. |
| Löslighet i fett | Ej fastställt. |
| Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten | Ej fastställt. |
| Kommentarer, Termisk tändtemperatur | Ej fastställt. |
| Kommentarer, Sönderfallstemperatur | Ej fastställt. |
| Kommentarer, Viskositet | Ej fastställt. |
| Oxiderande egenskaper | Ej fastställt. |

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Produkten är tillverkad för att explodera.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ej fastställt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid föreskrivna användnings- och lagringsförhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ej fastställt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik exponering för höga temperaturer, stötar, friction, elektrostatisk urladdning eller vagabonderande ström.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Syror och baser. Farliga ämnen utanför klass 1 och alla olämpliga ämnen från klass 1.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Ångorna innehåller bly.
Eventuellt kan koloxider och kväveoxider frigöras.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Andra toxikologiska data Ingen särskild hälsorisk angiven.

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering Ej fastställt.

Potentiella akuta effekter

Frätande /irriterande på huden, ytterligare information Ej fastställt.

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering Ej fastställt.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Inandning Ej fastställt.

Sensibilisering Ej fastställt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Ej fastställt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Ej fastställt.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande Ej fastställt.

Egenskaper skadliga för fostret Ej fastställt.

Reproduktionstoxicitet Ej fastställt.

Andra skadliga toxikologiska effekter Ej fastställt.

Symtom på exponering

Andra upplysningar Produkten är tillverkad för att explodera.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Ej fastställt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ej fastställt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Ej fastställt.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Ej fastställt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Ej fastställt.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Inte känt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet. Får inte blandas med vanligt avfall.
Se Avsnitt 6.

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

| | |
|-----------|------|
| ADR | 0456 |
| RID | 0456 |
| IMDG | 0456 |
| ICAO/IATA | 0456 |

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|-----------|---------------------------|
| ADR | SPRÄNGKAPSLAR, ELEKTRISKA |
| RID | SPRÄNGKAPSLAR, ELEKTRISKA |
| IMDG | DETONATORS, ELECTRIC |
| ICAO/IATA | DETONATORS, ELECTRIC |

14.3 Faroklass för transport

| | |
|-----------|------|
| ADR | 1.4S |
| RID | 1.4S |
| IMDG | 1.4S |
| ICAO/IATA | 1.4S |

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|------------|----------------|
| Anmärkning | Ej fastställt. |
|------------|----------------|

14.5 Miljöfaror

| | |
|------------|----------------|
| Anmärkning | Ej fastställt. |
|------------|----------------|

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

| | |
|---|----------------|
| EmS | F-B, S-X |
| Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare | Ej fastställt. |

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

Annan relevant information.

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Annan relevant information. | Ej fastställt. |
|-----------------------------|----------------|

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

| | |
|-----------|-------------------------------|
| Kommentar | Endast för yrkesmässigt bruk. |
|-----------|-------------------------------|

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

| | |
|-----------|-----|
| CSR krävs | Nej |
|-----------|-----|

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|--|---|
| Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3). | R2 Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak. |
| Utbildningsråd | Utbildning om hantering av explosiva varor. |
| Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad | Tillverkarens säkerhetsdatablad. REACH-förordningen (EG) 1907/2006 |
| Version | 1 |
| Ansvarig för säkerhetsdatablad | OY FORCIT AB |
| Kommentar | Ovannämnda uppgifter och synpunkter motsvarar våra bästa kunskaper vid tidpunkten för datumet på detta skyddsinformationsblad. Detta garanterar dock inga bestämda produkttegenskaper eller användningsändamål. Eftersom vi ej kan kontrollera hur denna information eller hur denna produkt används är det användaren som ansvarar för säkra förhållanden vid användning av produkten. |